

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

### Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 2.2

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: 17/08/2023

Natisni datum: 13/01/2025

L.REACH.SVN.SL

## POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

### 1.1. Identifikator Izdelka

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Naziv produkta              | ParaBond Non-Rinse Conditioner |
| Kemijsko Naziv              | Ni uporabno                    |
| Sinonimi                    | Ni na voljo                    |
| Kemijska formula            | Ni uporabno                    |
| Drugi načini identifikacije | Ni na voljo                    |

### 1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Pomembne določitve uporabe | Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca. |
| Odsvetovanje uporabe       | Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe. |

### 1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Registriran naziv podjetja | Coltène/Whaledent AG                                   |
| Naslov                     | Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland       |
| Telefon                    | +41 (71) 75 75 300                                     |
| Fax                        | +41 (71) 75 75 301                                     |
| Spletna stran              | <a href="http://www.coltene.com">www.coltene.com</a>   |
| Epošta                     | <a href="mailto:msds@coltene.com">msds@coltene.com</a> |

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Združenje / Organizacija        | CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7) |
| Številka(ke) nujne pomoči       | +386 828 80514                           |
| Druge številka(ke) nujne pomoči | +61 3 9573 3188                          |

Ni na voljo

## POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

### 2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

|                                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe [1] | H315 - Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H317 - Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1 |
| Legenda:                                                               | 1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI                                                                                          |

### 2.2. Elementi etikete

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami za nevarnost |  |
| Opozorilna beseda       | <b>Nevarno</b>                                                                      |

Nevarnostna izjava(e)

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H315 | Povzroča draženje kože.               |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.           |

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščitno za oči in zaščitno za obraz. |
| P261 | Preprečiti vdihavanje meglice / hlapov / meglice.                                |
| P264 | Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo                        |
| P272 | Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.             |

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310           | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/prvi pomočnik                                                                                               |
| P302+P352      | PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode.                                                                                                                      |
| P333+P313      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                          |
| P362+P364      | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                                                                                            |

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Material vsebuje 2-Hidroksietil metakrilat, 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid.

2.3. Druge nevarnosti

Pri zaužitju lahko povzroči resne zdravstvene težave\*.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti \*.

#R38

Draži kožo.

REACH - Art.57-59: Mešanica ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) na dan tiskanja SDS.

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1.Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavlju 3.2

3.2.Zmesi

| 1. Št. CAS<br>2.Št. EC<br>3.Št. indeksa<br>4.Št. REACH         | %<br>[teža] | ime                                                     | Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]<br>in spremembe                                                                                                                                                                     | SCL / M-<br>Faktor                                                                 | Nano delcev<br>Značilnosti |
|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. 868-77-9<br>2.212-782-2<br>3.607-124-00-X<br>4.Ni na voljo  | 40-50       | 2-Hidroksietil<br>metakrilat                            | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H315, H317, H319 [2]                                                    | SCL: Ni na voljo<br>Akutni M faktor: Ni uporabno<br>Kronični M faktor: Ni uporabno | Ni na voljo                |
| 1. 15214-89-8<br>2.239-268-0<br>3.Ni na voljo<br>4.Ni na voljo | 5-10        | 2-acrylamido-2-<br>methyl-1-<br>propanesulfonic<br>acid | Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1, Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, | SCL: Ni na voljo<br>Akutni M faktor: Ni                                            | Ni na voljo                |

Continued...

ParaBond Non-Rinse Conditioner

| 1. Št. CAS<br>2.Št. EC<br>3.Št. indeksa<br>4.Št. REACH | %<br>[teža] | ime | Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]<br>in spremembe                                                                                                                                                             | SCL / M-<br>Faktor                             | Nano delcev<br>Značilnosti |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                        |             |     | kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti; H302, H318, H332, H335 <sup>[1]</sup>                                                                                                                                            | uporabno<br><br>Kronični M faktor: Ni uporabno |                            |
| <b>Legenda:</b>                                        |             |     | 1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti |                                                |                            |

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stik z očesom | <p>V kolikor proizvod pride v stik z očmi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Nemudoma povlecite veke narazen in neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo.</li><li>▶ Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol.</li><li>▶ Nadaljujte z izpiranjem po napotkih informacijskega centra za strupene snovi ali zdravnika ali najmanj 15 minut.</li><li>▶ Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li><li>▶ Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebe.</li></ul>                           |
| Stik s kožo   | <p>V kolikor pride do stika s kožo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo.</li><li>▶ Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo ( z uporabo mila ).</li><li>▶ V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vdihavanje    | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpustnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja.</li><li>▶ Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zaužitje      | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>V primeru zaužitja NE SMETE izzivati bruhanja.</b></li><li>▶ Če pride do bruhanja, nagnite pacienta naprej ali ga položite v levi bočni položaj ( z glavo navzdol, če je mogoče ) za ohranitev proste dihalne poti in preprečitev zadušitve.</li><li>▶ Pacienta skrbno opazujte.</li><li>▶ Nikoli ne dajte tekočine osebi, ki kaže znake utrujenosti in zmanjšane zavesti, saj lahko oseba postane nezavestna.</li><li>▶ Najprej z vodo izperite usta, nato zagotavljajte tekočino počasi in v tolikšni meri, da lahko pacient pije brez težav.</li><li>▶ Poiščite zdravniško pomoč.</li></ul> |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

- ▶ Vodno škropilo ali megla.
- ▶ Pena.
- ▶ Suh kemični prah.
- ▶ BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- ▶ Ogljikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

|                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POŽARNA<br/>NEZDRUŽLJIVOST</b> | ▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.3. Nasveti za gasilce

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GAŠENJE POŽARA</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti.</li><li>▶ Obleci kompletno zaščitno obleko in nadeni si dihalni aparat.</li><li>▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke.</li><li>▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki škropljenja, za nadzor ognja in hlajenje okolice.</li><li>▶ Izogibaj se škropljenja vode na bazene s tekočinami.</li><li>▶ <b>NE</b> pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče.</li><li>▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije.</li><li>▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja.</li></ul> |
| <b>NEVARNOST<br/>POŽARA/EKSPLOZIJE</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Vnetljivo.</li><li>▶ Nizka požarna nevarnost, če izpostavljeno vročini ali plamenu .</li><li>▶ Vročina lahko povzroči ekspanzijo in razpadanje, in posledično silovito lomljenje posod.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

- ▶ Ob izgorevanju, lahko oddaja strupene hlapne ogljikovega monoksida (CO).
  - ▶ Lahko oddaja jedek dim.
  - ▶ Meglice, ki vsebujejo vnetljiv material so lahko eksplozivne.
- Kurilne izdelki vključujejo: ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>)  
dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi.
- Lahko oddaja strupene dime.  
Lahko oddaja korozivne dime.

## POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

## 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavje 12

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANJŠA RAZLITJA | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odstranjujte vse možne vire vžiga.</li> <li>▶ Vsa razlita očistite takoj.</li> <li>▶ Preprečujte vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi.</li> <li>▶ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme.</li> <li>▶ Zadržujte in absorbirajte manjše količine s peskom, zemljo, inertnimi materiali ali vermikuliti.</li> <li>▶ Redno čistite.</li> <li>▶ Hranite v primerno označenih zabojnikih za odpadni material.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VELIKA RAZLITJA | <p>Zmerna nevarnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru.</li> <li>▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti.</li> <li>▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice.</li> <li>▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom.</li> <li>▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri.</li> <li>▶ Povečajte prezračevanje.</li> <li>▶ Zaustavite razlitje, če je to varno.</li> <li>▶ Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti.</li> <li>▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje.</li> <li>▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti.</li> <li>▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov.</li> <li>▶ Sperite površino in preprečujte odtekanje v odtoke.</li> <li>▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.</li> </ul> |

## 6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavju 8 SDS-a

## POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

## 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varna uporaba                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju.</li> <li>▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti.</li> <li>▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.</li> <li>▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških.</li> <li>▶ <b>PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno.</b></li> <li>▶ Izogibajte se kajenju, nezavarovani razsvetljavi, vročini in vnetljivim virom.</li> <li>▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali.</li> <li>▶ Pri ravnanju z materialom, <b>PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi.</b></li> <li>▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi.</li> <li>▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov.</li> <li>▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala.</li> <li>▶ Delovna oblačila perite ločeno.</li> <li>▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu.</li> <li>▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju.</li> <li>▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.</li> <li>▶ <b>NE DOVOLITE, da mokra oblačila z materialom ostanejo v stiku s kožo.</b></li> </ul> |
| Požarna in eksplozijska zaščita | Glej Poglavje 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Drugi podatki                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hranite v originalnih zabojnikih.</li> <li>▶ Zabojnike hranite zapečateni na varnem mestu.</li> <li>▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava, stik z vročino in vnetljivimi viri.</li> <li>▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru.</li> <li>▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Continued...

- ▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje.
- ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USTREZEN ZABOJNIK                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Kovinska pločevinka ali boben.</li><li>▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca.</li><li>▶ Preverite, če so vsi zabojniki jasno označeni in nepoškodovani.</li></ul> |
| NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Izogibaj se reakcij z oksidanti.</li></ul>                                                                                                                          |
| Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)            | Ni na voljo                                                                                                                                                                                                 |
| Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo | Ni na voljo                                                                                                                                                                                                 |

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavlje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

| Sestavina                                    | DNELs<br>Izpostavljenost Vzorec Delavec                                                                                                                                                                                                                                                   | PNECs<br>predel                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | Kožno 1.39 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)<br>Vdihavanje 4.9 mg/m³ (Sistematično, Kronično)<br><i>Kožno 0.83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i><br><i>Vdihavanje 0.00145 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *</i><br><i>ustno 0.83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i> | 0.482 mg/L (Vode (sveže))<br>1 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)<br>0.048 mg/L (Voda (Marine))<br>3.79 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))<br>3.79 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))<br>0.476 mg/kg soil dw (tla)<br>10 mg/L (STP) |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | Kožno 5.6 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)<br>Vdihavanje 1 mg/m³ (Sistematično, Kronično)<br>Kožno 40 mg/kg bw/day (Sistematično, Akutno)<br>Vdihavanje 2.9 mg/m³ (Sistematično, Akutno)                                                                                             | 0.13 mg/L (Vode (sveže))<br>1.3 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)<br>100 mg/L (STP)                                                                                                                                                          |

\* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

| vir         | Sestavina   | Ime snovi   | TWA         | STEL        | Maks        | Opombe      |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo | Ni na voljo |

Ni uporabno

| Sestavina                                    | izvirnik IDLH | spremenjen IDLH |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------|
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | Ni na voljo   | Ni na voljo     |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | Ni na voljo   | Ni na voljo     |

Poklicna Banding izpostavljenosti

| Sestavina                                    | Poklicna izpostavljenost Band Ocena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Poklicne izpostavljenosti Band Limit |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.1 ppm                            |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≤ 0.01 mg/m³                         |
| Opombe:                                      | povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev. |                                      |

MATERIALNI PODATKI

Senzorična dražila so kemikalije, ki povzročajo začasne in nezaželene stranske učinke na očeh, nosu ali grlu/žrelu. Zgodovinski standardi poklicne izpostavljenosti za ta dražila so temeljili na opazovanju delavčevih reakcij na različne zračne koncentracije. Danes se pričakuje oz. zahteva, da je vsakdo zaščiten proti vsakemu manjšemu draženju, in standardi izpostavljenosti so določeni z uporabo varnostnih ali faktorjev negotovosti: od 5 do 10 ali več faktorjev. Priložnostno se uporablja živalska lestvica neopaznih učinkov (NOEL), za določitev teh mejnih vrednosti, kjer človeški rezultati niso na voljo. Dodaten pristop, ki ga tipično koristi odbor TLV (USA), pri določanju dihalnih standardov za to skupino kemikalij, je določitev mejnih vrednosti (TLV C) za hitro delujoča dražila in določitev kratkotrajnih, mejnih

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

vrednosti izpostave; kjer teža dokazov za draženje, bioakumulacijo in drugih zaključkov, opravičuje takšne omejitve. Nasprotno, odbor MAK (Nemčija), uporablja sistem petih kategorij temelječih na intenzivnem vonju, lokalnem draženju in odpravi razpolovne dobe. Vendar je bil ta sistem dopolnjen, da bo v skladu s limiti, ki jih določa Znanstveni Odbor EU-ja za mejne vrednosti na delovnem mestu (SCOEL); ta se približuje tistemu v ZDA.

OSHA (USA) je zaključil, da izpostavljenost senzoričnim dražilom lahko:

- povzroča vnetje
- poveča občutljivost na ostala dražila in infekcijske agente
- vodi do stalne poškodbe in disfunkcije
- omogoča večjo absorpcijo nevarnih snovi in
- privaja delavca na dražilna opozorila teh substanc, kar povečuje tveganje za previsoko izpostavljenost

Izpostavljeni posamezniki NE morejo razumno pričakovati na opozorila z vonjem, da je Standard Izpostavljenosti bil presežen.

Varnostni faktor vonja (OSF) je določeno, da spada v razred C ali D ali E.

Varnostni faktor vonja (OSF) je določen kot:

OSF=Standard Izpostavljenosti (TWA) ppm/ Mejna Vrednost Vonja (OTV) ppm

Sledi razvrstitev v razrede:

RazredOSF Opis

|   |        |                                                                                                                                                                        |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | 550    | Preko 90% izpostavljenih se preko vonja zaveda, da je bil dosežen Standard Izpostavljenosti (TLV-TWA npr), čeprav so bili zaposleni in moteni z delovnimi aktivnostmi. |
| B | 26-550 | Kakor "A" za 50-90% , motenih med delovnimi aktivnostmi.                                                                                                               |
| C | 1-26   | Kakor "A" za manj kot 50%, motenih med delovnimi aktivnostmi.                                                                                                          |
| D | 0.18-1 | 10-50% oseb, ki se zaveda, da so testirani, je zaznalo, da je bil dosežen Standard Izpostavljenosti                                                                    |
| E | <0.18  | Kakor "D" za manj kot 10% oseb, ki se zaveda da so testirani                                                                                                           |

## 8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 8.2.1. Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.</p> <p>Osnovne oblike tehničnega nadzora so:</p> <p>Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.</p> <p>Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.</p> <p>Splošni izpušni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba SAA zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitvev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.</p> |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vrsta kontaminanta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zračna hitrost:                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnje)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.)                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1-2.5 m/s (200-500 f/min)                 |
| 8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)</p> <p>2.5-10 m/s<br/>(500-2000 f/min.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spodnji del območja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Zgornji del območja                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1: Zaskrbijoči sobni zračni tokovi        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2: Kontaminant visoke toksičnosti         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3: Prekinitvena, nizka proizvodnja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor  |
| <p>Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topil nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.</p> <p><b>PAZITE:</b> Uporaba večje količine tega materiala v zaprtem ali slabo zračenem prostoru, kjer bi se lahko hitro ustvaril povečan pritisk, lahko zahteva večje prezračevanje in/ali zaščitno opremo.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema</p> </div> <div style="flex: 2; text-align: center;">      </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <p><b>Zaščita oči in obraza</b></p> <p>▸ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <div><div>► Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].</div><div>► Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59].</div></div> |
| Zaščita kože        | Glej Zaščita rok spodaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zaščita roke / noge | <div><div>► Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic.</div><div>► Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zaščita telesa      | Glej Druga zaščita spodaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Druga zaščita       | <div><div>► Delovna obleka.</div><div>► PVC predpasnik.</div><div>► Zaščitna mazila.</div><div>► Mazila za čiščenje kože.</div><div>► Enota za izpiranje oči.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

|                                           |             |                                                       |             |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Videz                                     | brezbarvna  |                                                       |             |
| agregatno stanje                          | tekočina    | Relativna gostota (Voda = 1)                          | 1.2         |
| VONJ                                      | Ni na voljo | Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda            | Ni na voljo |
| Mejna vrednost vonja                      | Ni na voljo | Samovžigna Temperatura (C)                            | Ni na voljo |
| pH (kot dobavljeno)                       | Ni na voljo | temperatura razpadanja                                | Ni na voljo |
| Tališče/Ledišče (°C)                      | Ni na voljo | Viskoznost (cSt)                                      | Ni na voljo |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C) | Ni na voljo | Molekulska masa (g/mol)                               | Ni na voljo |
| Plamenišče (°C)                           | Ni na voljo | Okus                                                  | Ni na voljo |
| Hitrost izhlapevanja                      | Ni na voljo | Eksplzivne lastnosti                                  | Ni na voljo |
| Vnetljivost                               | Ni na voljo | Oksidacijske lastnosti                                | Ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti (%)           | Ni na voljo | Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)                  | Ni na voljo |
| Spodnja meja eksplozivnosti (%)           | Ni na voljo | Hlapne komponente (% vol)                             | Ni na voljo |
| Parni tlak (kPa)                          | Ni na voljo | Plinska Skupina                                       | Ni na voljo |
| Topnost v vodi                            | meša        | pH v raztopini (1%)                                   | Ni na voljo |
| Gostota hlapov (zrak = 1)                 | Ni na voljo | VOC g/L                                               | Ni na voljo |
| Toplota Gorenja (kJ/g)                    | Ni na voljo | Vžigalna Razdalja (cm)                                | Ni na voljo |
| Višina Plamena (cm)                       | Ni na voljo | Trajanje Plamena (s)                                  | Ni na voljo |
| Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)      | Ni na voljo | Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3) | Ni na voljo |
| nano Topnost                              | Ni na voljo | Nano delcev Značilnosti                               | Ni na voljo |
| Velikost delca                            | Ni na voljo |                                                       |             |

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

|                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reaktivnost          | Glej Poglavlje 7.2                                                                                                                                                                                                   |
| 10.2. Kemijska stabilnost | <div><div>► Stabilen v nadziranem skladiščenju, pod pogojem, da snov vsebuje ustrezen stabilizator / inhibitor polimerizacije.</div><div>► Veliko skladiščenje, lahko zahteva posebne skladiščne pogoje.</div></div> |

ParaBond Non-Rinse Conditioner

|                                               |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | ► POZOR: Postopna razgradnja v močnih, zatesnjenih posodah, lahko vodi do tvorjenja visokega pritiska in posledično eksplozije. Hitra in silovita polimerizacija je možna pri temperaturah nad 32 stopinj Celzija. |
| 10.3. Možnost nevarnih reakcij                | Glej Poglavje 7.2                                                                                                                                                                                                  |
| 10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati | Glej Poglavje 7.2                                                                                                                                                                                                  |
| 10.5. Nezdružljivi materiali                  | Glej Poglavje 7.2                                                                                                                                                                                                  |
| 10.6. Nevarni razkrojni produkti              | Glej Poglavje 5.3                                                                                                                                                                                                  |

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|             |  |
|-------------|--|
| Vdihan      |  |
| Zaužitje    |  |
| Stik s kožo |  |
| Oko         |  |
| Kroničen    |  |

|                                              |                                                     |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ParaBond Non-Rinse Conditioner               | strupenost                                          | DRAŽENJE                                                                                                                   |
|                                              | Ni na voljo                                         | Ni na voljo                                                                                                                |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | strupenost                                          | DRAŽENJE                                                                                                                   |
|                                              | Dermalno (zajec) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>   | koža (Človek - ženska): 2%                                                                                                 |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; >=2000 mg/kg <sup>[1]</sup>       | koža (Človek - ženska): 2%/48H                                                                                             |
|                                              |                                                     | Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) <sup>[1]</sup><br>Oči: škodljiv učinek opazili (draži) <sup>[1]</sup> |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | strupenost                                          | DRAŽENJE                                                                                                                   |
|                                              | Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup> | Ni na voljo                                                                                                                |
|                                              | Oralno(Rat) LD50; 1830 mg/kg <sup>[1]</sup>         |                                                                                                                            |

|          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legenda: | 1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specificirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid                             | Snov je lahko dražilna za oči; s podaljšanim stikom povzroči vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom, lahko povzroči vnetje očesne veznice.<br>Snov lahko povzroči draženje dihalnega trakta in posledično poškoduje pljuča vključno z zmanjšanjem pljučne funkcije.<br>Material lahko povzroči draženje kože po dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti in lahko na koži, ki je bila v stiku povzroči rdečico, zatečenost, pojavo mehurjev, luščenje in odebeljenost same kože.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ParaBond Non-Rinse Conditioner & 2-HIDROKSJETIL METAKRILAT               | Kontaktne alergije se hitro manifestirajo kot kontaktni ekcem, redkeje kot urtikarija ali angioedem. Patogeneza kontaktnega ekcema vključuje celično posredovano (T limfociti) imunsko reakcijo zapoznelega tipa. Ostale alergične kožne reakcije npr. kontaktna urtikarija vključujejo s protitelesci posredovano imunsko reakcijo. Pomen kontaktnega alergena, ni preprosto določen z njegovim iritacijskim potencialom : razporeditev substance in možnosti za kontakt z njo, so enako pomembni. Nizko iritacijska substanca katera je široko razporejena, je lahko pomembnejši alergen, kot pa tista z visokim iritacijskim potencialom s katerim pa le malo posameznikov pride v stik. S kliničnega stališča so substance, ki so vredne pozornosti tiste ,ki povzročijo alergično reakcijo v več kot 1% testiranih oseb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2-HIDROKSJETIL METAKRILAT & 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne dihalne bolezni pri neatopičnem posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnim astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilen vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limfocitnega vnetja brez enoziofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvajanje sluzi. |

|                              |   |                                 |   |
|------------------------------|---|---------------------------------|---|
| Akutna toksičnost            | ✗ | Rakotvornost                    | ✗ |
| Draženje kože / jedkosti     | ✓ | Reprodukтивna                   | ✗ |
| Hude poškodbe oči / draženje | ✓ | STOT - enkratna izpostavljenost | ✗ |



|                                |   |                                        |   |
|--------------------------------|---|----------------------------------------|---|
| Preobčutljivost dihal ali kože | ✓ | STOT - ponavljajoča se izpostavljenost | ✗ |
| Mutagenost                     | ✗ | nevarnost pri vdihavanju               | ✗ |

Legenda: ✗ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev  
✓ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                     |                               |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| ParaBond Non-Rinse Conditioner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ni na voljo  | Ni na voljo         | Ni na voljo                   | Ni na voljo | Ni na voljo |
| 2-Hidroksietil metakrilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EC50         | 72h                 | Alge ali druge vodne rastline | 345mg/l     | 2           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EC50         | 48h                 | rakov                         | 380mg/l     | 2           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOEC(ECx)    | 504h                | rakov                         | 24.1mg/l    | 2           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LC50         | 96h                 | ribe                          | >100mg/l    | 2           |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KONČNA TOČKA | Test Trajanje (ure) | vrste                         | Vrednost    | vir         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOEC(ECx)    | 48h                 | rakov                         | 78mg/l      | 1           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EC50         | 48h                 | rakov                         | 280430mg/l  | 1           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LC50         | 96h                 | ribe                          | 170mg/l     | 2           |
| Legenda: Izvleček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI ( Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca |              |                     |                               |             |             |

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstoynost in razgradljivost

|                                              |                      |                  |
|----------------------------------------------|----------------------|------------------|
| Sestavina                                    | Obstoynost: Voda/Tla | Obstoynost: Zrak |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | NIZEK                | NIZEK            |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | VISOK                | VISOK            |

12.3. Bioakumulativni potencial

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Sestavina                                    | bioakumulacija         |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | NIZEK (BCF = 1.54)     |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | NIZEK (LogKOW = -2.19) |

12.4. Mobilnost v tleh

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Sestavina                                    | Mobilnost               |
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | VISOK (Log KOC = 1.043) |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | NIZEK (Log KOC = 10)    |

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

|                                | P           | B           | T           |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ustrezni razpoložljivi podatki | ni na voljo | ni na voljo | ni na voljo |
| PBT                            | ✗           | ✗           | ✗           |
| vPvB                           | ✗           | ✗           | ✗           |
| PBT Kriterija izpolnjena?      |             |             | no          |
| vPvB                           |             |             | no          |

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpavanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izdelek / Embalaža odstranjevanje        | Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavrečimed gospodinjске odpadke v skladu z uradnimi predpisiv sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganjeodpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjujte le povsemprazna pakiranja.) |
| Možnosti zdravljenja odpadkov            | Ni na voljo                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja | Ni na voljo                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

|                      |    |
|----------------------|----|
| Morski Onesnaževalec | no |
|----------------------|----|

Kopenski promet (ADR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

|                                              |                                   |             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID             | Ni uporabno                       |             |
| 14.2. UN ustrezni dostavni naziv             | Ni uporabno                       |             |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | Razred                            | Ni uporabno |
|                                              | Vedľajšieho nebezpečenstva        | Ni uporabno |
| 14.4. Skupina embalaže                       | Ni uporabno                       |             |
| 14.5. Okoljska nevarnost                     | Ni uporabno                       |             |
| 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika | Prepoznavanje nevarnosti (Kemler) | Ni uporabno |
|                                              | Klasifikacijska Šifra             | Ni uporabno |
|                                              | Etiketa za Nevarnost              | Ni uporabno |
|                                              | Posebne določbe                   | Ni uporabno |
|                                              | omejeno količino                  | Ni uporabno |
|                                              | Kod omejitev za predore           | Ni uporabno |

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

|                                         |                                        |             |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| 14.1. UN število                        | Ni uporabno                            |             |
| 14.2. UN ustrezni dostavni naziv        | Ni uporabno                            |             |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i) | ICAO/IATA Razred                       | Ni uporabno |
|                                         | ICAO / IATA Vedľajšieho nebezpečenstva | Ni uporabno |
|                                         | ERG Šifra                              | Ni uporabno |
| 14.4. Skupina embalaže                  | Ni uporabno                            |             |

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

|                                              |                                                            |             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 14.5. Okoljska nevarnost                     | Ni uporabno                                                |             |
| 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika | Posebne določbe                                            | Ni uporabno |
|                                              | Samo Tovorna Navodila za pakiranje                         | Ni uporabno |
|                                              | Samo Tovor Maksimum Kos/Paket                              | Ni uporabno |
|                                              | Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje                  | Ni uporabno |
|                                              | Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov                    | Ni uporabno |
|                                              | Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino | Ni uporabno |
|                                              | Omejena največja količina za potnike in tovor / paket      | Ni uporabno |

## Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

|                                              |                                 |             |
|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 14.1. UN število                             | Ni uporabno                     |             |
| 14.2. UN ustrezni dostavni naziv             | Ni uporabno                     |             |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | IMDG Razred                     | Ni uporabno |
|                                              | IMDG Ved'ajšieho nebezpečenstva | Ni uporabno |
| 14.4. Skupina embalaže                       | Ni uporabno                     |             |
| 14.5. Okoljska nevarnost                     | Ni uporabno                     |             |
| 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika | EMS Številka                    | Ni uporabno |
|                                              | Posebne določbe                 | Ni uporabno |
|                                              | Omejene Količine                | Ni uporabno |

## Po celinskih plovnih poteh (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

|                                              |                           |             |
|----------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| 14.1. UN število                             | Ni uporabno               |             |
| 14.2. UN ustrezni dostavni naziv             | Ni uporabno               |             |
| 14.3. Transportni nevarnostni razred(i)      | Ni uporabno               | Ni uporabno |
| 14.4. Skupina embalaže                       | Ni uporabno               |             |
| 14.5. Okoljska nevarnost                     | Ni uporabno               |             |
| 14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika | Klasifikacijska Šifra     | Ni uporabno |
|                                              | Posebne določbe           | Ni uporabno |
|                                              | Omejena Količina          | Ni uporabno |
|                                              | Potrebna oprema           | Ni uporabno |
|                                              | Številka požarnih stožcev | Ni uporabno |

## 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

## 14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

## 14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

| Naziv produkta                               | Skupina     |
|----------------------------------------------|-------------|
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | Ni na voljo |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | Ni na voljo |

## 14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

| Naziv produkta                               | Vrsta ladje |
|----------------------------------------------|-------------|
| 2-Hidroksietil metakrilat                    | Ni na voljo |
| 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid | Ni na voljo |

## ParaBond Non-Rinse Conditioner

## 15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

## 2-Hidroksietil metakrilat je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI

Popis Europe ES

## 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Popis Europe ES

## Dodatne Regulativne Informacije

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

## Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

| Seveso Kategorijo | Ni na voljo |
|-------------------|-------------|
|-------------------|-------------|

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## Nacionalni stanje zalog

| Nacionalni popis                                      | Stanje                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo | Da                                                                                                                                                                               |
| Kanada - DSL                                          | Da                                                                                                                                                                               |
| Kanada - NDSL                                         | Ne (2-Hidroksietil metakrilat; 2-acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic acid)                                                                                                     |
| Kitajska - IECSC                                      | Da                                                                                                                                                                               |
| Evropa - EINEC / ELINCS / NLP                         | Da                                                                                                                                                                               |
| Japonska - ENCS                                       | Da                                                                                                                                                                               |
| Koreja - KECI                                         | Da                                                                                                                                                                               |
| Nova Zelandija - NZIoC                                | Da                                                                                                                                                                               |
| Filipini - PICCS                                      | Da                                                                                                                                                                               |
| ZDA - TSCA                                            | Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju                                                                                                 |
| Tajvan - TCSI                                         | Da                                                                                                                                                                               |
| Mehika - INSQ                                         | Da                                                                                                                                                                               |
| Vietnam - NIS                                         | Da                                                                                                                                                                               |
| Rusija - FBEPH                                        | Da                                                                                                                                                                               |
| <b>Legenda:</b>                                       | <i>Da = Vse sestavine so v seznamu</i><br><i>Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.</i> |

## POGLAVJE 16 Drugi podatki

|                |            |
|----------------|------------|
| Datum Revizije | 17/08/2023 |
| začetni datum  | 16/12/2021 |

## Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.        |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.            |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.      |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

## Povzetek različice SDS

| Različica | Datum posodobitve | Sekcije so posodobljene                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2       | 17/08/2023        | Toksikološki podatki - akutna zdravje (oko), Toksikološki podatki - akutna zdravje (zaužitju), Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - |

Continued...

ParaBond Non-Rinse Conditioner

| Različica | Datum posodobitve | Sekcije so posodobljene                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                   | nadzorno inženirstvo, Protipožarni ukrepi - Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (oko), Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Ravnanje in skladiščenje - shranjevanje (skladiščenje nezdružljivost), Ravnanje in skladiščenje - skladiščenje (primeren vsebnik) |

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- PC—TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- PC—STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ES: Standard izpostavljenosti
- OSF: Varnostni faktor vonjav
- NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- TLV: Mejna vrednost
- LOD: Meja zaznavnosti
- OTV: Mejna vrednost vonjav
- BCF: Bio koncentracijski faktorji
- BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
- IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju
  
- AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- DSL: Seznam domačih snovi
- NDSL: Seznam nedomačih snovi
- IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- NLP: Niso več polimeri
- ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi

Klasifikacija in postopek, ki se uporablja za izpeljavo klasifikacije za mešanice v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe | Postopek klasifikacije |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H315       | Metoda izračuna        |
| Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1, H317              | Metoda izračuna        |
| Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1, H318      | Metoda izračuna        |