

Pressure Spot Indicator Catalyst

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 3.3

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

Datum Izdaje: 02/10/2023

Natisni datum: 26/11/2024

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Pressure Spot Indicator Catalyst
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	
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	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

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, H319 - Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H332 - Akutna strupenost (vdihtavanje), kategorija nevarnosti 4, H335 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, H371 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H373 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H413 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	 
Opozorilna beseda	Opozorilo

Nevarnostna izjava(e)

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H371	Lahko škoduje organom .
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P260	Ne vdihavati meglice / hlapov / meglice.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.
P264	Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo

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.
P308+P311	Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/ nudi prvo pomoč
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/prvi pomočnik
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in milom.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

P405	Hraniti zaklenjeno.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

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

Material vsebuje Alkyl silicate, di-n-octyltin oxide, dioctyltin dinonanoate.

2.3. Druge nevarnosti

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 Poglavju 3.2

3.2.Zmesi

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 870-08-6 2.212-791-1 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	5-10	di-n-octyltin oxide	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H371 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni	Ni na voljo

Pressure Spot Indicator Catalyst

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
				uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	
1. Ni na voljo 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	10-25	<u>Alkyl silicate</u>	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3, Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, Akutna strupenost (vdihtavanje), kategorija nevarnosti 3, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4; H226, H315, H319, H331, H335, H373, H413 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 68299-15-0 2.269-595-4 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	5-10	<u>diocetyl tin</u> <u>dinonanoate</u>	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H371 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
Legenda: 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	V kolikor proizvod pride v stik z očmi: - Nemudoma neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo. - 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. - V kolikor se bolečina ponavlja in ne popusti, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. - Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebje.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo: - Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. - Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). - V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	- V primeru vdihavanja hlapov in izpustnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. - Položite pacienta v ležeči položaj. Poskrbite za toploto in mirnost. - Proteze kot so nadomestni zobje, ki lahko blokirajo dihalne poti je potrebno odstraniti, kadar je to mogoče, pred začetkom postopkov prve pomoči. - Uporabite umetno dihanje če pacient ne diha, po možnosti z uporabo aparata za umetno dihanje, z masko za kisik ali z primerno žepno masko. Izvajajte oživljanje, če je to potrebno. - Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	- Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode. - Prva pomoč načeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.

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

- Ni omejitev pri izbiri tipa gasilnega aparata za uporabo.
- Za gašenje uporabite sredstvo, primerno za okolico.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	Nepoznano
------------------------	-----------

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA	▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ Izvajajte gasilne postopke primerne okolici. ▶ NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja. ▶ Opremo je potrebno po uporabi temeljito dekontaminirati.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	▶ Negorljivo. ▶ Se ne upošteva kot nevarnost za požar, kljub temu pa posode lahko gorijo. 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 Poglavlje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	▶ Takoj počistite vso razlito tekočino. ▶ Izogibajte se stiku s kožo in očmi. ▶ Nosite neprepustne zaščitne rokavice in zaščitna očala. ▶ Zgladite/odstrgajte. ▶ Postavite izliti material v čist, suh, zatesnjen zabojnik. ▶ Sperite polito območje z vodo.
VELIKA RAZLITJA	▶ Z območja odstranite osebje in se premikajte v smeri proti vetru. ▶ Obvestite gasilce in jim povejte lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice. ▶ Razlitim kemikalijam preprečite z vsemi možnimi sredstvi vstop v kanalizacijo ali vodotoke. ▶ Zaustavite razlitje, če to ne predstavlja tveganja. ▶ Zajezite izliv s peskom, zemljo ali vermikulitom. ▶ Zberite obnovljive produkte v označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Nevtralizirajte/razkužite ostanke (za značilno sredstvo pogledjte Poglavlje 13). ▶ Zberite trdne ostanke in jih zapečatite v označene zabojnike za odlaganje. ▶ Sperite območje in preprečite odtokanje v kanalizacijo. ▶ Po končanem čiščenju razkužite in operite vsa zaščitna oblačila in opremo, preden jo shranite in ponovno uporabite. ▶ Če pride do onesnaženja kanalizacije ali odtočnih poti, obvestite službe za nujne primere.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

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

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. ▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju. ▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavlje 5
Drugi podatki	▶ Hranite v originalnih zabojnikih. ▶ Zabojnike hranite zapečatene na varnem mestu. ▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru.

Pressure Spot Indicator Catalyst

- ▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov.
- ▶ 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	▶ Polietilenski ali polipropilenski zabojnik. ▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▶ Preverite vse zabojnike, če so jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	Nepoznano
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 Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
di-n-octyltin oxide	ustno 0.002 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	Kožno 0.0175 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 0.0617 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Kožno 0.00625 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 0.0109 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 0.00625 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	Ni na voljo

* 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
di-n-octyltin oxide	25 mg/m3	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	25 mg/m3	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
di-n-octyltin oxide	E	≤ 0.01 mg/m³
Alkyl silicate	E	≤ 0.1 ppm
dioctyltin dinonanoate	E	≤ 0.1 ppm
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

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	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. Osnovne oblike tehničnega nadzora so: Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.
--	---

Pressure Spot Indicator Catalyst

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. Splošni prezračevalni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba ustrezne zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip dihalnega aparata z dodajanjem kisika, je lahko potreben v posebnih okoliščinah. Pravilna namestitev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Tip zaprtega dihalnega aparata (SCBA), je lahko potreben v posebnih okoliščinah. 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.

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.

Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:
topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (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 proizvodnja)	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.)
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

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: Zaskrbljajoči 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

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.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema



Zaščita oči in obraza

- Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi
- Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom].
- 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].

Zaščita kože

Glej Zaščita rok spodaj

Zaščita roke / noge

- Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic.
- Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve.

Zaščita telesa

Glej Druga zaščita spodaj

Druga zaščita

- Delovna obleka.
- PVC predpasnik.
- Zaščitna mazila.
- Mazila za čiščenje kože.
- Enota za izpiranje oči.

Dihalna zaščita

Tip A-P Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

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	zelena		
agregatno stanje	Sipek Paste	Relativna gostota (Voda = 1)	1.0
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)	>150	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	Ni na voljo	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne 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	ne 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 Poglavje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod se smatra stabilen in nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
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		
Pressure Spot Indicator Catalyst	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; 2500 mg/kg ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]

Pressure Spot Indicator Catalyst

		Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
Alkyl silicate	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >=2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
Legenda:	1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifičirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.	

dioctyltin dinonanoate	Za alifatske maščobne kisline (in soli) Akutno oralno (gavaža) toksičnost: akutna oralna vrednosti LD50 pri podganah za obe bili večji od> 2000 mg / kg telesne teže Klinični znaki so običajno povezani s slabim pogojem po dajanju velikih odmerkov (slinjenje, driska, obarvanje, piloerekcije in letargija) .There bilo nobenih škodljivih učinkov na telo teža v nobeni študiji v nekaterih študijah presežne preskusne snovi in / ali draženje v prebavilih opazili pri obdukciji. Draženje kože in oči potencial, z nekaj navedenimi izjemami, je dolžina verige odvisna in pada z naraščajočo dolžino verige Po nekaj testnih režimov OECD Študije draženja živalska koža kažejo, da so C6-10 alifatske kisline močno draži ali koroziven, medtem ko je C12 alifatska kislina draži, in C14-22 alifatskih kislin na splošno ne draži ali rahlo draži. Študije Človeški draženja kože z uporabo bolj realistično izpostavljenosti (30 minut, 1 uro ali 24 ur) kažejo, da so alifatske kisline zadostno, dobro ali zelo dobro kompatibilnost s kožo. Študije draži oči na živalih kažejo, da je med alifatskih kislin, so C8-12 alifatske kisline dražijo oči, medtem ko so C14-22 alifatskih kislin ne draži. Oči draženja amonijevih soli ne sledijo odvisnosti dolžine verige; C18 amonijeve soli jedka za oči. Dermalna absorpcija: Na penetracijo vitro od C10, C12, C14, C16 in C18 maščobnih kislin (kot raztopine natrijeve soli) skozi podganjo kožo pada z naraščajočo dolžino verige. Ob 86.73 je ug C16 / cm2 in 91,84 ug C18 / cm2, okoli 0,23% do manj kot 0,1% mila raztopin C16 in C18 absorbira po 24 izpostavljenosti h. Preobčutljivost: Ni podatkov preobčutljivost so se nahajali. Ponovite toksičnost odmerkih: Ponovljenih odmerkih oralno (gavažo ali dieto) izpostavljenosti alifatskih kislin ni prišlo do sistemske toksičnosti z NOAEL nad mejami dozi 1000 mg / kg telesne teže. . Mutagenost Alifatske kisline ne zdijo mutagene ali klastogen v in vitro ali in vivo rakotvornost Ni podatkov so se nahajali na rakotvornost alifatskih maščobnih kislin. strupenost za razmnoževanje V študijah niso opazili nikakršnih učinkov na plodnost ali na spolne organe, in razvojnih učinkih na alifatskih kislin in NOAEL ustrezajo največjem testiranem odmerku. Teža dokazov podpira pomanjkanje potenciala reproduktivne in razvojne toksičnosti kategorije alifatske kisline. Glede na veliko število snovi v tej kategoriji, njihovo tesno povezana kemijska struktura in pričakovani trendi v fizikalno kemijskih lastnosti, in podobnost toksikokinetičnih lastnosti, sta bili obe sesalcev in vodnih opazovani napolnjena s pomočjo branja do najbližje strukturno analogne in izbiro najbolj konzervativna podpiranje raven snov učinek. razmerja med strukturo in aktivnostjo niso očitne za toksičnost endpoints. That sesalca, nizko toksičnost za sesalce to kategorijo snovi omejuje sposobnost zaznati strukturne učinke na biološko aktivnost. Ne glede na to, je bila izbrana v katerem je strukturni analog z najbolj konzervativni vrednosti učinka za navzkrižno branje. Draženja opazimo za dolžinami verig do svetlo-temno "na ali blizu 12 ogljikovih atomov). Presnova: Za alifatske kisline delita skupno degradacije poti, v katerem se presnavlja do aceti-CoA ali drugih ključnih metabolitov v vseh živih sistemih. Skupna biološki poti povzroči strukturno podobnih razgradnih produktov, in so, skupaj s fizikalno-kemične lastnosti, ki so odgovorni za podobne okoljskega ravnanja in v bistvu enake stopnjo nevarnosti v zvezi z zdravjem ljudi. Razlike v presnovi ali biorazgradljivosti parno in neparno oštevilčenimi verig spojin ogljika ali nasičen / nenasičenih spojin, ni pričakovati; celo-in lihe ogljikove verige spojine, in nasičene in nenasičene spojine so naravni in naj bi se presnovi in biorazkraj na enak način. oblike Kisle in bazične soli homologno alifatske kisline naj bi imela veliko podobnih fizikalno-kemijske in toksikološke lastnosti, ko postanejo biološko razpoložljiv; Zato podatki branja se uporablja za tiste primere, ko so na voljo na kislinske vendar ne soli in obratno podatkov. V prebavnem traktu, so kisline in baze absorbira v undissociated obliki (-non ionizira) s preprosto difuzijo ali olajšani transport. Pričakovati je, da bodo prisotne v obeh kisline in njihove soli (ali pretvorimo) obliko kislinske v želodcu. To pomeni, da tako alifatske kisline ali kislinske soli alifatske, iste spojine sčasoma tvorijo v tanko črevo, kjer ravnotežje, kot posledica povečanega pH, se prenaša na disociacije (ionizirana oblika). Zato se bo situacija podobna za spojine, ki izvirajo iz kislin in zato ni pričakovati nobenih razlik v vnosu Upoštevajte, da je nasičenost ali nenasičen raven ni dejavnik strupenosti teh snovi in ni kritična sestavina za branje preko procesa .. Toksikokinetični: Promet na [14C] tenzidov pri podganah je pokazala, da ni bistvene razlike v stopnji ali poti izločanja 14C, ki jo intraperitonealno ali subkutano dajanje. Glavna pot izločanja je kot 14CO2 v izdihanem zraku pri 6 h po dajanju. Preostali material smo vključen v telesu. Daljša maščobnih so verige kisline lažje vključiti kot krajših verig. Na ca. 1,55 in 1,64 mg / kg telesne teže, 71% C16: 0 in 56% od C18: 0 je bil vključen in 21% in 38% izločilo kot 14CO2 oz. Glicidil estri maščobnih kislin (ges), eden izmed glavnih kontaminantov v obdelanih oljih, so v glavnem oblikovana med korakom deodorizacijskega v rafinacije jedilnih olj in zato pride pri skoraj vseh rafiniranih jedilnih olj. Ges so potencialni karcinogeni, zaradi dejstva, da se zlahka hidroliziramo v prosti obliki glicidolom v gastrointestinalnem traktu, ki je bilo ugotovljeno, da inducira tumorjev v različnih podganjih tkivih. Zato je pomembno napori posvečeni zaviranje in preprečijo nastajanje Ges vsebujejo skupno sponko epoksidno skupino, ki pa kažejo različne sestave maščobnih kislin. Ta razred spojin so poročali v jedilnih oljih po precenjevanja 3-monokloropropan-1,2-diol (3-MCPD) maščobnih kislin estre analiziranem po posredni metodi, so 3-MCPD estri preučevali kot predelovalna hrane onesnaževalce in jih najdemo v različnih vrst živil in živilske sestavine, predvsem v rafiniranih jedilnih olj. 3-monokloropropan-1,2-diol (3-MCPD) in 2-monokloropropan-1,3-diol (2-MCPD) so klorirani derivati glicerol (1,2,3-propantriola). 3- in 2-MCPD in njihovi estri z maščobnimi kisljinami so med nehlapnih chloropropanols, glicidolom je povezan z oblikovanjem in razgradnje 3- in 2-MCPD. To monoestre z maščobnimi kisljinami (GE) med rafinacijo rastlinskih olj. Chloropropanols so oblikovane v HVP med klorovodikovo kislino posredovano hidrolize stopnji proizvodnega procesa. Pri proizvodnji hrane, chloropropanols se tvori z reakcijo endogene ali dodane klorida z glicerolom ali akilglicerol. Čeprav niso bili dokazani škodljivi učinki na ljudeh in živalih, ustreznih hidrolizati, 3-MCPD in glicidol, je bilo ugotovljeno, glodalcev genotoksičnih karcinogenov, na koncu za posledico tvorbo ledvičnih tumorjev (3-MCPD) in tumorjev na drugih mestih tkiva (glicidol). Zato, 3-MCPD in glicidol so kategorizirani kot " morebitnih človeških rakotvornih " (skupina 2B) in "verjetno rakotvorne za ljudi " (skupina 2A), oziroma, ki ga je Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC). Diacylglyceride (DAG) na osnovi olja, dobljena z eno podjetje so prepovedali na svetovnem trgu zaradi "visoke ravni" dobrega okoljskega stanja. Več poročil so tudi pokazale, da lahko pride do dvosmerni proces transformacije ne le med glicidolom in 3-MCPD pa tudi njihove zaestreni oblik v prisotnosti kloridnih ionov. Stopnja transformacije glicidolom 3-MCPD je višja od 3-MCPD na glicidolom v kisljih pogojih v prisotnosti kloridnega iona. Predhodniki Ges v rafiniranih oljih je bilo ugotovljeno, delne acylglycerols, torej DAGS in monoacylglycerides (Mags); Vendar, ali so prav tako izvirajo iz triacylglicerid
------------------------	--

Pressure Spot Indicator Catalyst

	(Tags) je še vedno tema spornih razprav. Številni avtorji opozoriti, da so čisti oznak stabilna med toplotno obdelavo (npr 235 ° C) 3 ure in zato niso vključene v nastanek Ges. Vendar pa so eksperimentalni rezultati pokazali, da so prisotne v vzorcu, toplotno obdelano olje iz skoraj 100% Oznake majhne količine Ges. Tvorba Ges iz oznake lahko pripišemo pirolizo oznake DAGS in Mags. V nasprotju s tem pa lahko 3-MCPD estrov rafiniranih olj pridobljeni iz oznake. Trenutno mehanizem za tvorbo gensko intermediatov in razmerje med Ges in 3-MCPD estrov še vedno neznano. Ni pomembno akutni toksikološki podatki, opredeljeni v iskanju literature.
Pressure Spot Indicator Catalyst & di-n-octyltin oxide & dioctyltin dinonanoate	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 proizvodnje sluzi.

Akutna toksičnost	✓	Rakovornost	✗
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

Pressure Spot Indicator Catalyst	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.002mg/l	2
	EC50	48h	rakov	>0.21mg/l	2
	NOEC(ECx)	24h	rakov	0.001mg/l	2
	LC50	96h	ribe	>0.09mg/l	2
Alkyl silicate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	89mg/l	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.17mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.014mg/L	2
	LC50	96h	ribe	>5.8mg/l	2
	EC50	48h	rakov	0.17mg/l	2

Pressure Spot Indicator Catalyst

Legenda:	Izveček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane 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
di-n-octyltin oxide	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
di-n-octyltin oxide	NIZEK (BCF = 100)
diocetyltn dinonanoate	NIZEK (LogKOW = 12.16)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
di-n-octyltin oxide	NIZEK (Log KOC = 202700)

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 zavrzite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavrečimed gospodinjnske 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

Pressure Spot Indicator Catalyst

	Ved'fajšieho 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 ustrezní dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	Ni uporabno
	ICAO / IATA Ved'fajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
	ERG Šifra	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
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 ustrezní dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	Ni uporabno
	IMDG Ved'fajšieho 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 plovniñ poteh (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezní 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
di-n-octyltin oxide	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
di-n-octyltin oxide	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

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

di-n-octyltin oxide je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances
- Europe EC Inventory
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

Alkyl silicate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Ni uporabno

dioctyltin dinonanoate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
- Europe EC Inventory
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

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 (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da

Nacionalni popis	Stanje
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	Ne (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (dioctyltin dinonanoate)
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	02/10/2023
začetni datum	12/01/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H331	Strupeno pri vdihavanju.

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
2.3	02/10/2023	Toksikološki podatki - akutna zdravje (za inhaliranje), Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Toksikološki podatki - akutna zdravje (zaužitju), Ukrepi prve pomoči - Napotki za zdravnika, Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Smernice odstranjevanja - odstranjevanje, Ekološki podatki - Okoljsko, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Standardna izpostavljenost, Protipožarni ukrepi - Gasilec (gašenje medijev), Protipožarni ukrepi - Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Protipožarni ukrepi - Gasilec (gasilska), Protipožarni ukrepi - Gasilec (požarna neskladnost), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (zaužitju), Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Ravnanje in skladiščenje - shranjevanje (skladiščenje nezdružljivost), Ravnanje in skladiščenje - skladiščenje (primeren vsebnik), Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu - Uporaba

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	Strokovna presoja
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H319	Strokovna presoja
Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4, H332	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, H335	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H371	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H373	Metoda izračuna
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4, H413	Metoda izračuna