



X-Post™, Radix Fiber Post, EasyPost™

Maillefer Instruments Holding Sarl

Chemwatch: 5559-60

Št. Različice: 4.1

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

Oznaka Nevarnostnega Opozorila: 2

Datum Izdaje: 18/01/2023

Natisni datum: 19/08/2024

S.REACH.SVN.SL.E

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	X-Post™, Radix Fiber Post, EasyPost™
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	6066733*, C061300000*, C060000000*
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	Maillefer Instruments Holding Sarl
Naslov	Chemin du Verger 3 Ballaigues 1338 Switzerland
Telefon	+41 (0)21 843 92 92/+41 (0)797016221
Fax	Ni na voljo
Spletna stran	Dentsplysirona.com/ifu
Epošta	Ni na voljo

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	Maillefer Instruments Holding Sarl	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
telefonske številke za nujne primere	+47 22591300	+386 828 80514
Druge telefonske številke za nujne primere	Ni na voljo	+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 - Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, H319 - Draženje Oči Kategorija 2, H361d - Razmnoževalna Toksičnost Kategorija 2, H373 - STOT - RE Kategorija 2
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.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P260	Ne vdihavati prahu / dima.
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

P308+P313	Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
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.
P314	Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in milom.
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.
------	---------------------

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

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

Material vsebuje steklene mikrokroglice, Stiren.

2.3. Druge nevarnosti

Pri zaužitju lahko povzroči resne zdravstvene težave*.

Izpostavljenost lahko povzroči kopičenje v organizmu*.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti *.

#R38

Draži kožo.

Lahko vpliva na plodnost*.

Stiren	Navedene v uredbi o Evropi (ES) št 1907/2006 - Priloga XVII - (Omejitve lahko veljajo)
--------	--

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. 65997-17-3 2.266-046-0 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	>60	<u>steklene</u> <u>mikrokroglice</u>	Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, STOT - RE Kategorija 2; H315, H373 ^[1]	Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
1. 100-42-5 2.202-851-5 3.601-026-00-0 4.Ni na voljo	5-<8	<u>Stiren</u>	Vnetljiva Tekočina Kategorija 3, Korozija/Draženje Kože Kategorija 2, Draženje Oči Kategorija 2, Akutna Toksičnost (Vdihavanje) Kategorija 4, Razmnoževalna Toksičnost Kategorija 2, STOT - RE Kategorija 1; H226, H315, H319, H332, H361d, H372 ^[2]	* Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
Ni na voljo	balance	Sestavine, ki po ugotovitvah niso nevarne	Ni uporabno	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 oseboje.
Stik s kožo	
Vdihavanje	▶ V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpušnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. ▶ Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.
Zaužitje	▶ Za nasvet se takoj obrnite na informacijski center za strupene snovi ali k zdravniku. ▶ Najverjetneje bo potrebno nujno zdravljenje v bolnišnici. ▶ V primeru zaužitja ne smete izzivati bruhanja. ▶ 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. ▶ Pacienta skrbno opazujte. ▶ Nikoli ne dajte tekočine osebi, ki kaže znake utrujenosti in zmanjšane zavesti, saj lahko oseba postane nezavestna. ▶ Najprej z vodo izperite usta, nato zagotavljajte tekočino počasi in v tolikšni meri, da lahko pacient pije brez težav. ▶ Nemudoma pacienta odpeljite v bolnišnico

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	▸ 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

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	▸ Snov, ki je težko gorljiva ali se težko vžge. ▸ Izogibaj se ustvarjanju praha, še posebej oblakov prahu v omejenem ali ne zračenem prostoru, ker lahko prašna mešanica z zrakom in katerikoli izvor vžiga, kot npr. plamen ali iskra, povzroči ogenj ali eksplozijo. ▸ Oblaki prahu nastali zaradi trenja snovi predstavljajo določeno nevarnost; nakopičen drobn prah (420 mikronov ali manj) lahko gori hitro in močno; ko so enkrat vžgani, večji delci do 1400 mikronov premera, prispevajo k širjenju požara in eksploziji. ▸ Eksplozija prahu lahko sprosti veliko količino plinskih produktov; kar posledično dvigne tlak eksplozivnih sil, katere lahko poškodujejo obrate in stavbe in ranijo ljudi. ▸ Običajno je začetna ali primarna eksplozija omejena na mesto naprav ali strojev, in je dovolj močna da stroj poškoduje. Če pa udarni val primarne eksplozije vstopi v sosednja območja, bo aktiviral plasti nasledlega prahu, tako da nastane nov oblak prahu, in le ta pogosto sproži veliko večjo sekundarno eksplozijo. Vse eksplozije velikih razmer so nastale kot verižne reakcije tega tipa. ▸ Suh prah se lahko statično naelektri preko turbulenc, pnevmatičnega transporta, med pretakanjem, v izpušnih kanalih in med transportom. ▸ Kopičenje elektrostatičnega naboja lahko nevtraliziramo z ozemljitvijo in spajanjem. ▸ Naprave za obdelavo prahu, kot so zbiralci prahu, sušilniki ali mlini lahko zahtevajo dodatne mere zaščite, kot je npr. sistem za razbremenitev tlaka eksplozije. Kurilne izdelki vključujejo: ogljikovega monoksida (CO) ogljikovega dioksida (CO2) silicijev dioksid (SiO2) drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi.

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	
VELIKA RAZLITJA	

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	Organska praški ko fino porazdeljene v območju koncentracij glede na velikost delcev ali oblike in suspendirane v zraku ali druga oksidacija medij lahko tvorijo eksplozivne zmesi zraka in povzroči požar ali eksplozijo prahu (vključno sekundarnih eksplozij) Čim bolj zmanjšati prahu v zraku in odpraviti vse vire vžiga. Varovati pred toploto, vročih površin, isker in plamena. Vzpostaviti dobre higienski prakse. Odstranite prah akumulacije na redno s sesanjem ali nežen pometanje, da bi se izognili ustvarjanju oblake prahu. Uporabljajte neprekinjeno odsesavanje na mestih nastajanja prahu za zajemanje in zmanjša nabiranje prahu. Posebno pozornost je treba nameniti nadzemnih in skritih horizontalnih površinah, da se zmanjša verjetnost "sekundarni" eksplozije. Po standardu NFPA 654, prašne plasti 1/32 leta. (0,8 mm), debel je lahko zadostna podlaga za takojšnjo čiščenje območja. Ne uporabljajte zračne cevi za čiščenje. Čim bolj zmanjšati suho pometanje, da se prepreči nastajanje oblakov prahu. Vakuumska prah nabira površin in odstranjevanje na področju kemičnih odpadkov. je treba uporabiti praznin s protieksplozijsko motorjev.
---------------	--

	Kontrolne viri statične elektrike. Prah ali njihovi paketi lahko kopičijo statični naboj, in statične razrešnice je lahko vir vžiga. Trdne snovi transportni sistemi morajo biti načrtovani v skladu z veljavnimi standardi (npr NFPA vključno 654 in 77) in drugih nacionalnih smernic. Ne izprazniti neposredno v vnetljivih topil ali v prisotnosti vnetljivih hlapov. Operater, posoda embalaža in vsa oprema mora biti utemeljena z električnimi vezivom in ozemljitvene sisteme. Plastične vrečke in plastika ne more biti utemeljen, in antistatične vrečke ne pomeni popolne zaščite pred razvojem statične elektrike. Prazne posode lahko vsebujejo ostanke prahu, ki ima potencial, da se kopičijo po poravnavi. Ti prah lahko eksplodira v prisotnosti primerne vira vžiga. Ne rezati, vrtati, mleti ali variti take posode. Poleg tega se zagotovi takšno dejavnost ne izvaja blizu polne, delno praznih ali praznih kontejnerjev brez ustreznega dovoljenja o varnosti na delovnem mestu ali dovoljenja. ▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračevanih 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. ▶ Zaboynike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zaboynikov. ▶ 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 originalni embalaži. Posode varno zaprte. Hranite v hladnem in suhem prostoru, zaščiteno pred okoljskimi skrajnosti. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi in živil posodah. Zaščitite posode pred fizičnimi poškodbami in redno preverjajte tesnost. Upoštevajte skladiščenje in ravnanje priporočila proizvajalca, vsebovane v tem SDS. Pri večjih količinah: Razmislite skladiščenje v ograjenih območjih - zagotoviti skladiščne površine so izolirali iz virov skupnosti vode (vključno meteorne vode, podzemne vode, jezer in potokov). Poskrbite, da izlitje v zrak ali vodo je predmet načrta ob nepredvidljivih upravljanja nesreč; To lahko zahteva posvetovanje z lokalnimi oblastmi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	▶ Polietilenski ali polipropilenski zaboynik. ▶ Preverite vse zaboynike, če so jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	▶ Izogibaj se reakcij z oksidanti.
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
Stiren	Kožno 406 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 85 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 100 mg/m³ (Lokalno, Kronično) Vdihavanje 100 mg/m³ (Sistematično, Akutno) Vdihavanje 100 mg/m³ (Lokalno, Akutno) Kožno 343 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 0.001 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 0.0077 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 1 mg/m³ (Lokalno, Kronično) * Vdihavanje 10 mg/m³ (Sistematično, Akutno) * Vdihavanje 10 mg/m³ (Lokalno, Akutno) *	0.028 mg/L (Vode (sveže)) 0.04 mg/L (Voda - Presihajoče javnost) 0.014 mg/L (Voda (Marine)) 0.418 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 0.307 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.146 mg/kg soil dw (tla) 5 mg/L (STP)

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Evropa ECHA Ocene mejnih vrednosti snovi na delovnem mestu	steklene mikrokroglice	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Omejitve v sili

Sestavina	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
steklene mikrokroglice	15 mg/m3	170 mg/m3	990 mg/m3
Stiren	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
steklene mikrokroglice	Ni na voljo	Ni na voljo
Stiren	700 ppm	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
Stiren	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.

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustreden tehnično-tehnološki nadzor	
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 osebe 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	Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Kadar je kemična pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in je zato treba preveriti pred uporabo. Natančen prebojni čas za snovi, je treba pridobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic and.has jih je treba upoštevati pri pripravi končno odločitev. Osebna higiena je ključni element učinkovitega varstva strani. Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odšavljeno kremo. Ustreznost in trajnost vrste rokavic je odvisna od uporabe. Pomembni dejavniki pri izbiri rokavic, vključujejo: · Pogostost in trajanje stika, · Kemična odpornost materiala rokavic · Debelina rokavice in · spretnost Izberite rokavice testirane z ustreznim standardom (npr Evrope EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 ali nacionalni ekvivalent). · Pri dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so rokavice iz razreda zaščitne 5 ali več (čas večji od 240 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Ko je pričakovati le kratek stik, rokavice z razredom zaščite 3 ali več (čas do pretrganja je daljši od 60 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Nekatere vrste polimerne rokavice so manj gibanja prizadela, kar je treba upoštevati pri obravnavanju rokavice za dolgotrajno uporabo. · Onesnažene rokavice je treba zamenjati. Kot je opredeljeno v ASTM F-739-96 v kateri koli vlogi, so rokavice ocenjena kot: · Odlično ko čas trganja> 480 min · Dobra ko čas trganja> 20 min · Pošteno ko čas trganja <20 minut · Slaba Kdaj materiala rokavic okrni Za splošno uporabo, rokavice z debelino značilno večji od 0,35 mm, se priporoča. Treba je poudariti, da je debelina rokavica ni nujno dober pokazatelj odpornosti rokavice na določeno kemikalijo, saj bo učinkovitost prepustnost rokavic je odvisna od natančni sestavi materiala rokavic. Zato je treba izbor rokavice temelji tudi na upoštevanju zahtev glede nalog in znanja prelomnih časih. Debelina rokavice se lahko spreminja tudi odvisno od proizvajalca rokavic, vrsto rokavic in model rokavic. Zato je treba tehnične podatke proizvajalcev vedno treba upoštevati, da se zagotovi izbor najprimernejše rokavice za nalogo. Opomba: Glede na dejavnosti, ki se izvajajo, se lahko zahteva, rokavice za različne debeline za posebne naloge. Na primer: · Tanjše rokavice (navzdol na 0,1 mm

	ali manj), se lahko zahteva, kadar je potrebna visoka stopnja ročne spretnosti. Vendar pa so te rokavice so verjetno le za zagotavljanje zaščite kratko trajanje in bi običajno le za aplikacije, za enkratno uporabo, nato odstrani. · Debelejši rokavice (do 3 mm in več), se lahko zahteva, če obstaja mehanski (kot tudi kemično) tveganje t.j. kjer je abrazija ali punkcijo potencial Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odišavljeno kremo. Izkušnje kažejo, da so naslednji polimeri primerni kot rokavic za zaščito pred neraztopljenih, suhih trdnih delcev, kjer so abrazivni delci niso prisotni. kavčuk. nitril gume. butilne gume. fluorovega. polivinilklorid. Rokavice je treba pregledati za obrabo in / ali poslabšanja nenehno.
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj
Druga zaščita	▶ Zaposlenim, ki so izpostavljeni rakotvornim snovem, je potrebno zagotoviti in so primorani uporabljati čisto zaščitno obleko celotnega telesa (halje, hlače z oprsnikom ali majice z dolgimi rokavi in hlače), obutveno pokrivalo, in rokavice pred vstopom v nadzorovano območje. [AS/NZS ISO 6529:2006 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ▶ Zaposlenim, ki so izpostavljeni rakotvornim snovem, je potrebno zagotoviti in so primorani uporabljati polobrazni dihalni aparat s filtri za prah, hlape in meglico, posoda ali vložki za prečiščevanje zraka [AS/NZS 1715 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ▶ Varnostna prha in enota za izpiranje oči z napajanjem pitne vode, je potrebna v bližini, ter na istem nivoju in lokaciji neposredne izpostavljenosti. ▶ Pred vsakim izhodom iz območja, ki vsebuje rakotvorne snovi, je potrebno, da zaposleni pri izhodu ali vsaj pri zadnjem izhodu delovnega dne, odstranijo in pustijo zaščitna oblačila in opremo v neprepustnih zabojnikih pri izhodu z namenom uničenja ali dekontaminacije. Vsebinsko neprepustnih zabojnikov je treba označiti z ustreznimi oznakami. Pooblaščenemu osebju za vzdrževanje in dekontaminacijo, ki vstopa v prostor, je treba zagotoviti in zahtevati, da nosijo čista, neprepustna oblačila z rokavicami, škornji in s stalnim dovodom zraka. ▶ Pred odstranjevanjem zaščitnih oblačil se je zaposlenim potrebno dekontaminirati in se prhati ob odstranitvi oblačil in maske.

Priporočan material(i)

Izbirni indeks za rokavice

X-Post™, Radix Fiber Post, EasyPost™

SNOV	CPI
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
TEFLON	C
VITON	C

Izbor Ansell Rokavic

Rokavica — Po vrstnem redu priporočila
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP
BioClean™ N-Plus BNPS

Predlagane rokavice za uporabo je treba potrditi pri dobavitelju rokavic.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

Dihalna zaščita

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

- ▶ Dihalni aparati so morda potrebni, ko inženirni in upravni nadzor ne zadostujeta za preprečitev izpostavljenosti.
- ▶ Odločitev o uporabi zaščitnih dihalnih naprav mora temeljiti na strokovnem mnenju, ki upošteva podatke o strupenosti, merjenje izpostavljenosti, ter pogostost in verjetnost izpostavljenosti delavnega osebja – zagotovite osebju da ni izpostavljeno delu na visokih temperaturah, katere lahko povzročijo vročinski val ali stres za posledico uporabe varovalne opreme (napajanje, pozitiven tok, zaščitni aparat za celoten obraz je ena izmed opcij).
- ▶ Objavljene mejne vrednosti izpostavitve, kjer je to mogoče, bodo v pomoč pri ugotavljanju primerne izbire dihalnih aparatov.
- ▶ Certificirani dihalni aparati bodo koristni za zaščito osebja pred vdihavanjem delcev, če so primerno izbrani in se preizkusi prilagajajo celotnemu programu za dihalno zaščito.
- ▶ Uporabljajte odobrene pozitivne tokovne maske, v primeru velike količine prahu v zraku.
- ▶ Izogibajte se ustvarjanju pogojev za prah.

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	Ni na voljo		
agregatno stanje	izdelani	Relativna gostota (Voda = 1)	Ni na voljo
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni uporabno
pH (kot dobavljeno)	Ni uporabno	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni uporabno
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni uporabno
Plamenišče (°C)	Ni uporabno	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni uporabno	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni uporabno	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni uporabno	Hlapne komponente (%) vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni uporabno	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni uporabno
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	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	▶ Prisotnost nekompatibilnih snovi. ▶ Proizvod se smatra stabilen. ▶ Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5.3

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

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

Vdihan	Osebe z okvarami respiratornih funkcij, letalskimi boleznimi in stanji kot so emfizemom in kronični bronhitis, lahko naletijo na nadaljne težave pri vdihavanju prekomerne koncentracije delcev. Če se je zgodila predhodna poškodba krvnega obtoka in živčnega sistema ali če je prišlo do poškodbe ledvic, se morajo izvesti ustrezni postopki za posameznike, ki bi lahko bili izpostavljeni nadaljnim tveganjem prekomerne izpostavljenosti pri uporabi in obdelavi materiala. Depresija centralnega živčnega sistema (CNS) lahko vključuje nelagodje, simptome omotice ,glavobola, vrtočlvice, slabosti, anestetičnega učinka, upočasnjenega reakcijskega časa, nerazločnega govora in lahko preide v nezavest. Resna zastrupitev lahko povzroči dihalno depresijo, ki je lahko usodna. Akutna toksičnost vdihanih akilbenzenov, se bolje opiše kot depresija centralnega živčnega sistema. V bistvu, te spojine lahko delujejo tudi kot splošni anestetiki. Za sistemsko zastrupitev povzročeno s splošno anestezijo se značilni: omotica, živčnost, tesnoba, vzhičenost, zmedenost, vrtočlvice, dremavost, tinitus, zamegljen ali podvojen vid, bruhanje in občutek vročine, mraza ali odrevenelosti, trzanje, tresenje, krči, nezavest in dihalna depresija in kap. Srčna kap lahko pride zaradi kardiovaskularnega kolapsa. Pride lahko tudi do bradikardije in hipotenzije.
--------	---

	Vdihani akilbenzenski hlapi povzročijo smrt pri živalih, pri zračnih koncentracijah, ki so razmeroma podobne (tipično LC50 so v okviru 5000 -8000 ppm zar 4 do 8 ur izpostavljenosti). Verjetno je akutna inhalacija akilbenzenov podobna učinkovanju splošne anestezije. Akilbenzeni niso generalno toksični, razen pri visokih ravneh izpostavljenosti. To je lahko zaradi tega, ker imajo njihovi metaboliti nizek red toksičnosti in jih je lahko izločiti. Obstaja malo dokazov ali sploh nič, ki govorijo, da lahko metabolične poti postanejo nasičene, zato pride do prehoda na alternativne poti. Niti ni dokazov, da se formirajo strupeni reakcijski mediji, kar bi lahko povzročilo nadaljnje strupene in mutagene učinke. Učinki na pljuči so bistveno povečani v prisotnosti vdihljivih delcev.
Zaužitje	Običajno ne predstavlja tveganja, zaradi fizične oblike proizvoda. Snov je fizično dražilo za prebavni trakt.
Stik s kožo	Ta material lahko ob stiku povzroči vnetje kože pri nekaterih osebah. Material lahko še poudari stanja že prej obstoječih kožnih vnetij. Odperte rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu.
Oko	Ta snov lahko povzroči draženje oči in poškodbe pri nekaterih ljudeh.
Kroničen	Trdni dokazi obstajajo, da lahko ta snov povzroči nepovratne mutacije (čeprav ne usodne), že po samo enkratnem izpostavljanju. Obstaja veliko dokazov, da lahko to snov štejemo med tiste, ki povzročajo raka pri ljudeh, ki temeljijo na eksperimentih in drugih virih informacij. Strupeno: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja, stika s kožo in zauživanja. Ta snov lahko povzroči resne poškodbe v primeru daljše izpostavljenosti. Lahko sklepamo, da vsebuje snov, ki lahko povzroči resne okvare. To je bila dokazana s pomočjo kratkoročnega in dolgoročnega eksperimentiranja. Obstaja dovolj dokazov, da zmanjšana plodnost pri ljudeh izhaja neposredno iz izpostavljenosti tej snovi. Obstaja dovolj dokazov iz rezultatov pri poskusih, da so razvojne motnje posledica izpostavljenosti ljudi temu materialu. Predolgo vdihavanje prahu lahko povzroči kašljanje, sopenje, oteženo dihanje in prizadete pljučne funkcije. Med kroničnimi simptomi se pojavlja zmanjšan pljučni volumen, vnetja prsnega koša. Poklicna ponavljajoča se izpostavljenost visokim vrednostim finih majhnih delcev prahu lahko povzroči bolezen pnevmokoniozo, ki povzroči naganje vdihanega prahu v pljuči, ne glede na posledice. To velja še posebej takrat, ko je prisotno veliko število delcev manjših 0.5 mikrona (1/50,000 inch). Na rentgenski sliki so vidne sence na pljuči. Simptomi pnevmokoniozo lahko vključujejo dražeč suh kašelj, težko dihanje ob naprezanju (dispneja ob naporu), raztezanje prsnega koša, šibkost in izguba telesne mase. Ob napredovanju bolezni se ob kašlju izloča trda sluz, pljučna kapaciteta se še naprej zmanjšuje in s tem postaja težko dihanje vse hujše. Drugi znaki in simptomi vključujejo spreminjajoče dihalne zvoke, zmanjšano pljučno kapaciteto, zmanjšano absorpcijo kisika med vadbo, emfizem in pnevmotoraks (zrak v pljučni votlini), kot redkejši zaplet. Umaknitev delavcev pred možno ponovno izpostavljenostjo prahu, na splošno zaustavi napredovanje pljučnih abnormalnosti. Kjer je velika verjetnost delavčeve izpostavljenosti, je treba izvesti redne preiskave s poudarkom na pljučnih motnjah. Vdihavanje prahu skozi večje število let lahko povzroči pnevmokoniozo. Pnevmonioza pomeni nabiranje prahu v pljuči in reakcije v tkivu ob njegovi prisotnosti. Obstaja kolagenski in nekolagenski tip pnevmokonioze. Nekolagenska pnevmokoniozo je benigne oblike pri kateri so prepoznane minimalne stromalne reakcije. Sestavljena je iz retikulinskih vlaken, nepoškodovane alveolarne zgradbe in je potencialno obrnljiva.

X-Post™, Radix Fiber Post, EasyPost™	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
steklene mikrokroglice	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1] Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
Stiren	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
	Oralno(miška) LD50; 316 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate
	Vdihavanje(miška) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg - mild Skin (rabbit): 500 mg - mild
Legenda:	1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specifikirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.	

STEKLENE MIKROKROGLICE	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.
STIREN	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.

Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✓	Reproduktivna	✓
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

X-Post™, Radix Fiber Post, EasyPost™	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
steklene mikrokroglice	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	rakov	>=1000mg/l	2
	LC50	96h	ribe	>1000mg/l	2
Stiren	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	NOEC(ECx)	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.063mg/l	1
	LC50	96h	ribe	3.29-5.05mg/L	4
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	1.4mg/l	1
	EC50	48h	rakov	4.7mg/l	1
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.72mg/l	1
Legenda: Izvleček 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. Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost: Voda/Tla	Obstočnost: Zrak
Stiren	VISOK (razpolovna doba = 210 dni)	NIZEK (razpolovna doba = 0.3 dni)

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
Stiren	NIZEK (BCF = 77)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
Stiren	NIZEK (Log KOC = 517.8)

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 izčrpanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	▶ Zabojniki lahko še vedno predstavljajo kemično nevarnost/tveganje, kadar so izpraznjeni. ▶ Vrnite jih dobavitelju za ponovno uporabo/recikliranje, če je to le mogoče. V nasprotnem primeru: ▶ Če zabojnikov ni mogoče dovolj dobro očistiti za zagotovitev neprisotnosti ostankov ali če zabojnikov ni mogoče uporabiti za shranjevanje istega izdelka, poskrbite za uničenje zabojnikov za preprečitev ponovne uporabe in odložite zabojnik na pooblaščenem odlagališču. ▶ Kadar je mogoče, shranite okoljevarstvena opozorila in SDS dokumente in upoštevajte vsa obvestila, ki se nanašajo na izdelek. ▶ NE DOVOLITE, da odpadna voda iz čistilnih naprav in postopkov pride v stik z odtoki. ▶ Morda bo potrebno zbrati vso odpadno vodo za obdelavo pred odlaganjem. ▶ V vsakem primeru je izlivanje v kanalizacijo predmet lokalnih zakonov in predpisov, ki jih je treba preučiti. ▶ V kolikor ste v dvomih, se obrnite na pristojne organe.
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
	Ved'ajšieho 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 ustreznosti dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	Ni uporabno
	ICAO / IATA Vedljajšieho 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 ustreznosti dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	Ni uporabno
	IMDG Vedljajšieho 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 ustreznosti 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
steklene mikrokroglice	Ni na voljo
Stiren	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
steklene mikrokroglice	Ni na voljo
Stiren	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

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

steklene mikrokroglice je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
- Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)
- Popis Evrope ES
- Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Stiren je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

- 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
- Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva razvrščena po monografijah IARC - Skupina 2A: Verjetno rakotvorna za ljudi
- Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC) - Agenti razvrščeni po Monografije IARC
- Popis Evrope ES
- Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
- Uredba REACH EU (ES) št. 1907/2006 - Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov

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 (steklene mikrokroglice; Stiren)
Kitajska - IECSC	Da

Nacionalni popis	Stanje
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Ne (steklene mikrokroglice)
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Da
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Da
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Da
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	18/01/2023
začetni datum	12/09/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
3.1	16/11/2022	Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu - Uporaba
4.1	17/11/2022	Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu - sopomenka, ime

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
- 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

Ta dokument je avtorsko zaščiten. Kakršnokoli reproduciranje brez pisnega dovoljenja CHEMWATCH ni dovoljeno, razen v privatnih študijah, raziskavah, pregledih ali kritikah, kot je dovoljeno po zakonu o avtorskih pravicah. TEL (+61 3 9572 4700)