

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : EHPC-60-ENF1

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : pobudniki polimerizacije

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-poštni naslov osebe : contact@united-in.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3	H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Organski peroksidi, Vrsta F	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 1	H370: Škoduje organom.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija
2.0

Datum revizije:
02.03.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000650

Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
Datum prve izdaje: 05.03.2019

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H370 Škoduje organom.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P220 Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /vnetljivih materialov.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P260 Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
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.
P315 Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
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.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi vodno brizgalko, peno, odporno proti alkoholu, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

Skladiščenje:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.03.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000650

Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
Datum prve izdaje: 05.03.2019

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P411 Hraniti pri temperaturi do -15 °C.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat (Št. CAS 16111-62-9)

Metanol (Št. CAS 67-56-1)

t-Butil hidroperoksid (Št. CAS 75-91-2)

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Organski peroksid
Tekoča zmes

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15
t-Butil hidroperoksid	75-91-2 200-915-7 617-023-00-2 01-2119446670-40-0001	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2;	>= 0,25 - < 1

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija 2.0 Datum revizije: 02.03.2020 Številka varnostnega lista: 600000000650 Datum zadnje izdaje: 05.03.2019 Datum prve izdaje: 05.03.2019

_____ | H411 | _____
Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.
Takoj pokličite zdravnika.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Takoj pokličite zdravnika.
Usta temeljito sperite z vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

Povzročča hude poškodbe oči.
Škoduje organom.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršen vodni curek
Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Stik z nezdružljivimi materiali ali izpostavljenost temperaturam, ki presegajo SADT (samopospeševalno razpadanje pri temperaturi) lahko ima za posledico samopospeševalno reakcijo razpadanja s sproščanjem vnetljivih hlapov, ki se lahko samodejno vžgejo. Izdelek je močno gorljiv. Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Specifične metode gašenja požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar. Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista: 600000000650	Datum prve izdaje: 05.03.2019

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebe v varno področje.
Upoštevajte nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.
S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkranje pri ali izpod SADT.
Razlitje nemudoma počistite.
Pline/pare/meglice zavezati s curkom vodnega pršca.
Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z obilo vode.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.
Izolirajte odpadke in jih ne uporabljajte ponovno.
Priporočena je uporaba neiskrečega orodja.
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

- Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Preprečite tvorbo aerosola.
Preprečiti statično naelektrenje.
Izdelka nikoli ne vračajte v zabojnik, iz katerega je bil prvotno odstranjen.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Izogibajte se osamitvi.
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Temeljito umiti po rokovanju.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.
Zaščitite pred kontaminacijo.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Uporabljajte samo eksplozivno varno opremo. Hraniti ločeno od gorljivih snovi.
- Higienski ukrepi : Hranite ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajajo. Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku. Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.
- Navodila za običajno skladiščenje : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.
- Priporočena temperatura skladiščenja : < -15 °C

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija 2.0 Datum revizije: 02.03.2020 Številka varnostnega lista: 600000000650 Datum zadnje izdaje: 05.03.2019 Datum prve izdaje: 05.03.2019

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatne informacije	Okvirni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože			
		MV	200 ppm 260 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36)., Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo, Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Metanol	67-56-1	Metanol: 24.7 mmol/mol kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Metanol: 7 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	11,75 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski	6,67 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija
2.0

Datum revizije:
02.03.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000650

Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
Datum prve izdaje: 05.03.2019

			učinki	telesna masa/dan
Metanol	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	130 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	130 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	130 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	130 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	20 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	20 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni lokalni učinki	
Opombe:	Ni ugotovljene nevarnosti			
	Delavci	Stik s kožo	Akutni lokalni učinki	
Opombe:	Ni ugotovljene nevarnosti			
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	26 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	26 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	26 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	26 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni sistemski učinki	4 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Stik s kožo	Akutni lokalni učinki	
Opombe:	Ni ugotovljene nevarnosti			
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni lokalni učinki	
Opombe:	Ni ugotovljene nevarnosti			
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Akutni sistemski učinki	4 mg/kg telesna masa/dan
t-Butil hidroperoksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3,1 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	10,4 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,83 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	21,3 mg/m ³

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija
2.0

Datum revizije:
02.03.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000650

Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
Datum prve izdaje: 05.03.2019

	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	12,5 mg/kg telesna masa/dan
--	---------	-------------	-----------------------------	-----------------------------

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Sladka voda	0,032 mg/l
	Morska voda	0,0032 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,094 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	1,5 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,228 mg/kg
	Usedlina v morju	0,0228 mg/kg
	Tla	0,0269 mg/kg
	Metanol	Sladka voda
Morska voda		2,08 mg/l
Prekinjena uporaba/izpust		100 mg/l
Usedlina v sladki vodi		77 mg/kg
Usedlina v morju		7,7 mg/kg
	Tla	100 mg/kg
t-Butil hidroperoksid	Sladka voda	0,0015 mg/l
	Morska voda	0,00015 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,015 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	0,17 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,00621 mg/l
	Tla	0,00036 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.
Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk
Čas prodiranja : >= 480 min
Debelina rokavice : 0,5 mm

Opombe : Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifično delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.03.2020	Številka varnostnega lista: 600000000650	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019 Datum prve izdaje: 05.03.2019
----------------	-------------------------------	--	--

koncu delavnika.

Zaščita kože : Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti.

Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

Filter vrste : filter ABEK

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekočina

Barva : bela

Vonj : po aromatih

pH : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.

Plamenišče : 31 °C
Metoda: ISO 3679

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni smiselno

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 0,98 g/cm³ (20 °C)

Topnost
Topnost v vodi : Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n- : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija 2.0	Datum revizije: 02.03.2020	Številka varnostnega lista: 600000000650	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019 Datum prve izdaje: 05.03.2019
----------------	-------------------------------	--	--

oktanol/voda

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : 200 mPa.s (20 °C)

Eksplozivne lastnosti : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Organski peroksid

9.2 Drugi podatki

Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT) : 5 °C
Metoda: UN-test H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Zaščitite pred kontaminacijo.
Kontakt z nezdružljivimi substancami lahko povzroči razkrajanje pri ali izpod SADT.
Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.
Izogibajte se osamitvi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Pospeševalo, močna kislina in lužine, težke kovine (soli), redukcijska sredstva

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru in razkroju lahko nastajajo dražilni, jedki, vnetljivi, zdravju škodljivi / strupeni plini in hlapi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija 2.0	Datum revizije: 02.03.2020	Številka varnostnega lista: 600000000650	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019 Datum prve izdaje: 05.03.2019
----------------	-------------------------------	--	--

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 800 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri
vdihanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

Metanol:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 100,0 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem zaužitju.
Opombe: Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU 1272/2008, aneks VI

Akutna strupenost pri
vdihanju : Ocena akutne strupenosti: 3 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Strokovna presoja
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po kratkotrajnem vdihanju.
Opombe: Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU 1272/2008, aneks VI

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 300 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti
Ocena: Komponenta/mešanica je strupena po enkratnem stiku s kožo.
Opombe: Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU 1272/2008, aneks VI

t-Butil hidroperoksid:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 560 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1,85 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 440 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča draženje kože.

Proizvod:

Opombe : Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Draženje kože

Metanol:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože

t-Butil hidroperoksid:

Vrste : Kunec
Metoda : Draize testu
Rezultat : Korozivna, kategorija 1C - kjer pride do odzivov po izpostavljenosti od 1 do 4 ur in opažanjih v roku 14 dni.

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija 2.0 Datum revizije: 02.03.2020 Številka varnostnega lista: 600000000650 Datum zadnje izdaje: 05.03.2019 Datum prve izdaje: 05.03.2019

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Vrste : Kunec
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.
Opombe : Nevarnost hudih poškodb oči.

Metanol:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži oči

t-Butil hidroperoksid:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Trajne okvare vida

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzročča preobčutljivost.

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Metanol:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzročča preobčutljivosti kože.

Ocena : Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

t-Butil hidroperoksid:

Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Opombe : Povzročča preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 487
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Metanol:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Miš
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

t-Butil hidroperoksid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: pozitivno

Genotoksičnost in vivo : Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.12.
Rezultat: negativno

Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.22.
Rezultat: pozitivno

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Pozitivni rezultati esejev mutagenosti in vitro na sesalcih, odnos kemijske strukturne dejavnosti do znanih mutagenov v zarodnih celicah

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.03.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000650

Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
Datum prve izdaje: 05.03.2019

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Metanol:

Vrste : Miš
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja : 18 Meseci
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat : negativno

t-Butil hidroperoksid:

Vrste : Miš
Način aplikacije : Oralno
Rezultat : negativno

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Metanol:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Rezultat: negativno

t-Butil hidroperoksid:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 21 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vplivi na razvoj zarodka

: Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 35 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: 35 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

STOT - enkratna izpostavljenost

Škoduje organom.

Sestavine:

Metanol:

Ocena : Škoduje organom.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.03.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000650

Datum zadnje izdaje: 05.03.2019

Datum prve izdaje: 05.03.2019

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Metanol:

Vrste : Podgana
NOAEL : 1,06 mg/l
Način aplikacije : vdihavanje (hlapi)
Čas izpostavljanja : 90 d

Vrste : Opica
LOAEL : 2.340 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 3 d

t-Butil hidroperoksid:

Vrste : Podgana
NOAEL : 21 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vrste : Podgana
LOAEL : 0,022 mg/l
Način aplikacije : Vdihavanje
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 412

Toksičnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 28,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 9,4 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za mikroorganizme : EC10 (Bakterije): > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 1,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

Metanol:

- Strupenost za ribe : NOEC (Danio rerio (riba zebrica)): 3.950 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 212
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 18.260 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): približno 22.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za mikroorganizme : IC50 : > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 15.800 mg/l
Čas izpostavljanja: 200 h
Vrste: Oryzias latipes (Oryzias latipes)
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 208 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Vrednost je podana na osnovi ukrepov SAR/AAR ob uporabi orodja OECD, DEREK, modelov VEGA QSAR (CAESAR modeli) itd.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

t-Butil hidroperoksid:

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 29,61 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 14,07 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 1,47 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 17 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Biorazgradljivost : Rezultat: biološko hitro razgradljivo
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

Metanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

t-Butil hidroperoksid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,73

Metanol:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,77

t-Butil hidroperoksid:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,85 (20 °C)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija
2.0

Datum revizije:
02.03.2020

Številka
varnostnega lista:
600000000650

Datum zadnje izdaje: 05.03.2019

Datum prve izdaje: 05.03.2019

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Strupeno za vodne organizme.

Sestavine:

t-Butil hidroperoksid:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija 2.0 Datum revizije: 02.03.2020 Številka varnostnega lista: 600000000650 Datum zadnje izdaje: 05.03.2019 Datum prve izdaje: 05.03.2019

ADN : UN 3119
ADR : UN 3119
RID : UN 3119
Prevažanje ni dovoljeno
IMDG : UN 3119
IATA : UN 3119
Prevažanje ni dovoljeno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN : ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (DI-(2-ETHYLHEXYL) PEROXYDICARBONATE)
ADR : ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (DI-(2-ETHYLHEXYL) PEROXYDICARBONATE)
RID : ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE
Prevažanje ni dovoljeno
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Prevažanje ni dovoljeno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : Prevažanje ni dovoljeno
IMDG : 5.2
IATA : Prevažanje ni dovoljeno

14.4 Skupina embalaže

ADN
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : P2
Številka nevarnosti : 539
Nalepke : 5.2
ADR
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : P2
Številka nevarnosti : 539

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

Nalepke : 5.2
Koda tunelskih omejitev : (D)
RID : Prevažanje ni dovoljeno
IMDG
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : 5.2
EmS Koda : F-F, S-R
IATA (Tovor) : Prevažanje ni dovoljeno
IATA (Potnik) : Prevažanje ni dovoljeno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN
Nevarnosti za okolje : ne
ADR
Nevarnosti za okolje : ne
RID : Prevažanje ni dovoljeno
IMDG
Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Dodatni nasveti:

Transport pod kontrolirano temperaturo.:
Kontrolna temperatura : -15 °C
Kritična temperatura : -5 °C
(ogroženosti)

Razvrstitve(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko : Ni smiselno
zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije : Ni smiselno
(Priloga XIV)

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija 2.0 Datum revizije: 02.03.2020 Številka varnostnega lista: 600000000650 Datum zadnje izdaje: 05.03.2019 Datum prve izdaje: 05.03.2019

plašč

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

		Množina 1	Množina 2
H3	STOT STRUPENOST ZA POSAMEZNE ORGANE – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST	50 t	200 t
P6b	SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI	50 t	200 t

Drugi predpisi:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (Zahteve po nemških predpisih).

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

DSL (CA) : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)

AICS (AU) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

ENCS (JP)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
ISHL (JP)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
KECI (KR)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
PICCS (PH)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC (CN)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TCSI (TW)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TSCA (US)	:	Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H225	:	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	:	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	:	Segrevanje lahko povzroči požar.
H301	:	Strupeno pri zaužitju.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	:	Strupeno v stiku s kožo.
H314	:	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	:	Povzročča draženje kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzročča hude poškodbe oči.
H330	:	Smrtno pri vdihavanju.
H331	:	Strupeno pri vdihavanju.
H341	:	Sum povzročitve genetskih okvar.
H370	:	Škoduje organom.
H411	:	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Flam. Liq.	:	Vnetljive tekočine
Muta.	:	Mutagenost za zarodne celice
Org. Perox.	:	Organski peroksidi
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2006/15/EC	:	Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	:	Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2006/15/EC / TWA	:	mejnimi količinam - 8 ur
SI OEL / MV	:	mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki : Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka.
Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EHPC-60-ENF1



Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 05.03.2019
2.0	02.03.2020	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 05.03.2019
		600000000650	

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije

: Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL