

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : EHPC-50-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 & Co. KG
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
D-82049 Pullach

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: Ugotovitev 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.
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.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarnost

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

Stavki o nevarnosti	:	H226 H242 H315 H317 H318 H370	Vnetljiva tekočina in hlapi. Segrevanje lahko povzroči požar. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Škoduje organom.
Previdnostni stavki	:	Preprečevanje: P210 P220 P233 P260 P261 P262 P280 Ukrepanje: P305 + P351 + P338 P308 + P311 P315 P333 + P313 P362 + P364 Skladiščenje: P403 + P235 P411 Odstranitev: P501	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od oblačil/ močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami /vnetljivih materialov. Hraniti v tesno zaprti posodi. Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Tako poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti pri temperaturi do -20 °C. Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat (Št. CAS 16111-62-9)
Metanol (Št. CAS 67-56-1)

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.
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Organski peroksid
Tekoča zmes

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 45 - < 50
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

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : 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 nujenju prve pomoči : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi
upoštevaj samozaščito 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.
Takoj pokličite zdravnika.
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

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktno lečo.
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 : Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Škoduje organom.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za
gašenje : Razpršena voda
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.
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

Posebne varovalne opreme
za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni
aparatus. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Specifične metode gašenja
požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši
in razširja požar.

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spreembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	---	--	-------------------------------

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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebe v varno področje.
Upošteвайте 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 razkrajanje pri ali izpod SADT.
Razlitje nemudoma počistite.
Pline/pare/meglice zajeziti 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.

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 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.
- 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.
Preperečite 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 poglavje 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 skladiščnih prostorov in vsebnikov : Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. 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 : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

skladiščenje in reducirajočimi se substancami.

Pripročena temperatura skladiščenja : < -15 °C

Drugi podatki : 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	Methanol	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
Methanol	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

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0 Datum priprave/spremenbe: 20.06.2016 Številka varnostnega lista: 600000000287 Datum priprave: 20.06.2016

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	6,67 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
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Morska voda	0,0032 mg/l
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Prekinjena uporaba/izpust	0,094 mg/l
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Naprava za čiščenje odpadkov	1,5 mg/l
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Usedlina v sladki vodi	0,228 mg/kg
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Usedlina v morju	0,0228 mg/kg
bis(2-etilheksil) peroksikarbonat	Tla	0,0269 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Varovanje oči : 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 : \geq 480 min
Debelina rokavice : 0,5 mm

Zaščita kože in telesa

: 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

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

pH	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.
Plamenišče	:	37 °C Metoda: ISO 3679
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Topnost		
Topnost v vodi	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	150 mPa.s (20 °C)
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni označena kot oksidativna. Organski peroksid

9.2 Drugi podatki

Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	0 °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.

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spreembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	---	--	-------------------------------

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno 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, plameni 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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljenja: 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 toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne oralne toksičnosti

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne dermalne toksičnosti

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

Metanol:

Akutna oralna toksičnost : Ocena akutne strupenosti: 300 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja

Akutna oralna toksičnost pri
vdihamanju : Ocena akutne strupenosti: 3 mg/l
Čas izpostavljenja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Strokovna presoja
Opombe: Glede na usklajeno razvrščanje v uredbi EU
1272/2008, aneks VI

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 300 mg/kg
Metoda: Strokovna presoja

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Opombe: Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Rezultat: Draženje kože

Metanol:

Vrste: Kunec

Rezultat: Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

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

Preobčutljivost pri vdihamanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spreembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	---	--	-------------------------------

Preobčutljivost dihal: Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Proizvod:

Opombe: Povzročja preobčutljivost.

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Vrste: Morski Prašiček

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Metanol:

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

Vrste: Morski Prašiček

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406

Rezultat: Ne povzročja preobčutljivosti kože.

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

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Metanol:

Vrste: Miš

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)

Čas izpostavljenja: 18 Meseci

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453

Rezultat: negativno

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

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

STOT - enkratna izpostavljenost

Škoduje organom.

Sestavine:

Metanol:

Ocena: Škoduje organom.

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 izpostavljenja: 90 d

Vrste: Opica

LOAEL: 2.340 mg/kg
Način aplikacije: Oralno
Čas izpostavljenja: 3 d

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 izpostavljenja: 96 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 9,4 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za bakterije : EC10 (Bakterije): > 20 mg/l
Čas izpostavljenja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 1,6 mg/l
Čas izpostavljenja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
- Metanol:**
- Strupenost za ribe : NOEC (Danio rerio (riba zebriča)): 3.950 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 212
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 18.260 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zelena alga)): približno 22.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za bakterije : IC50 : > 1.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 15.800 mg/l
Čas izpostavljenja: 200 h
Vrste: Oryzias latipes (Oryzias latipes)
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 208 mg/l
Čas izpostavljenja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Vrednost je podana na osnovi ukrepov SAR/AAR ob uporabi orodja OECD, DEREK, modelov VEGA QSAR (Cesarjevi modeli) itd.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

bis(2-etilheksil) peroksikarbonat:

Biorazgradljivost : Rezultat: biološko hitro razgradljivo

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

Metanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: 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

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.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v 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 uredbami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

14.1 Številka ZN

ADN	: UN 3119
ADR	: UN 3119
RID	: Prevažanje ni dovoljeno
IMDG	: UN 3119
IATA	: 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	: Prevažanje ni dovoljeno
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA	: 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
Nalepke	: 5.2
Koda tunelskih omejitev	: (D)
RID	: Prevažanje ni dovoljeno
IMDG	
Skupina embalaže	: Ni določeno z uredbo
Nalepke	: 5.2

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

EmS Koda : F-F, S-R

**IATA
(Tovor)** : Prevažanje ni dovoljeno

**IATA
(Potnik)** : Prevažanje ni dovoljeno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN
Okolju nevarno : ne

ADR
Okolju nevarno : ne

RID : Prevažanje ni dovoljeno

IMDG
Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport pod kontrolirano temperaturo.:
Kontrolna temperatura : -20 °C
Kritična temperatura : -10 °C
(ogroženosti)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 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

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

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

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

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

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	50 t	200 t

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

PEROKSIDI

Onesnaževalec vode, razred : WGK 2 ogroža vodo
(Nemčija)

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
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
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.

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (Zahteve po nemških predpisih).

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

CH INV (CH) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

TSCA (US) : Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

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

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

NZIoC (NZ) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

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

EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

IECSC (CN) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

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.
H311	: Strupeno v stiku s kožo.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H331	: Strupeno pri vdihavanju.
H370	: Škoduje organom.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Org. Perox.	: Organski peroksidi
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

(Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; 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; ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; 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; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; 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; 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; 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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



EHPC-50-ENF1

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 20.06.2016	Številka varnostnega lista: 600000000287	Datum priprave: 20.06.2016
----------------	--	--	-------------------------------

temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; GLP - Dobra laboratorijska praksa

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove 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 specifikacija jamstev in 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