

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NOROX PULCAT S

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Strjevalno kemično sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

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 D	H242: Segrevanje lahko povzroči požar.
Akutna strupenost, Kategorija 4	H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
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.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 4	H413: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

2.2 Elementi etikete

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

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarnost

Stavki o nevarnosti :

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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.
P235	Hraniti na hladnem.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P262	Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Ukrepanje:

P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P304 + P340 + P312	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P305 + P351 + P338	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.
P315	Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P331	NE izzvati bruhanja.
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.

Skladiščenje:

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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

Odstranitev:
P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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

2-pentanon, 4-metil-, peroksid (Št. CAS 37206-20-5)
Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani (Št. CAS 93685-81-5)

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.

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)
2-pentanon, 4-metil-, peroksid	37206-20-5 253-396-4	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65
Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45

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.
Nobenega umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos.
Uporabljajte primerne instrumente/aparate.
Takoj pokličite zdravnika.

Pri nudenju prve pomoči : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spreembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	---	--	-------------------------------

- 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 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.
Poklicati Center za zastrupitve.
Usta temeljito sperite z vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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
Oglikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek
-

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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

- Posebne varovalne opreme 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.

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. 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,

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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/meglvice zajezi 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 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

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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 tehnološkimi 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 skladiščenje : Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.

Priporočena temperatura skladiščenja : < 25 °C

Drugi podatki : Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

7.3 Posebne končne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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
Opombe

: Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifično delovno mesto. 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 koncu delavnika.

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spreembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	---	--	-------------------------------

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	: brezbarvna
Vonj	: Značilen
pH	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	: < -25 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Razgradnja: Razgradi se preden doseže vrelišče.
Plamenišče	: 40 °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	: 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Topnost	
Topnost v vodi	: Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	: Topilo: Alkohol Opis: popolnoma mešljivo
	Topilo: Ftalati Opis: popolnoma mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n-	: Ni razpoložljivih podatkov

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spreembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	---	--	-------------------------------

oktanol/voda

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : 5 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) : 50 °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.

Indeks refrakcije : 1,43 pri 20 °C

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, 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

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spreembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	---	--	-------------------------------

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Proizvod:

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

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: 2,5 mg/l
Čas izpostavljenja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

2-pentanon, 4-metil-, peroksid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): 1.770 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 1,5 mg/l
Čas izpostavljenja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Opombe: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD0 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata akutne dermalne toksičnosti

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 15.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 3.160 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Proizvod:

Opombe: Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

2-pentanon, 4-metil-, peroksid:

Rezultat: Draženje kože

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Rezultat: Ne draži kože

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

Proizvod:

Opombe: Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

2-pentanon, 4-metil-, peroksid:

Rezultat: Nevarnost hudih poškodb oči.

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: Ne draži 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:

2-pentanon, 4-metil-, peroksid:

Vrsta preskusa: Maksimizacijski test (GPMT)

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

Vrste: Morski Prašiček

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo

Vrste: Morski Prašiček

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406

Rezultat: Ne povzročča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

2-pentanon, 4-metil-, peroksid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Miš

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidroženirani:

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

: Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno

: Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrste: Podgana
Način aplikacije: vdihavanje (prah/meglica/dim)
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 478
Rezultat: negativno

Vrste: Miš
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidroženirani:

Vrste: Miš

Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)

Čas izpostavljenja: 105 tedni

NOAEL: Raven brez opaznega škodljivega učinka: 2,2 mg/l

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidroženirani:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Splošna toksičnost starši: Raven brez opaznega škodljivega učinka: 1.000 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 422

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj
Vrste: Podgana
Način aplikacije: vdihavanje (hlapi)
Splošna toksičnost pri materah: Raven brez opaznega škodljivega učinka: 900 µg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Vrste: Podgana

NOAEL: > 5.000 mg/kg

Način aplikacije: Zaužitje

Čas izpostavljenja: 90 d

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Vrste: Podgana

NOAEL: >= 1,16 mg/l

Način aplikacije: vdihavanje (prah/meglica/dim)

Čas izpostavljenja: 13 w

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413

Toksičnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Sestavine:

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Strupenost za vodno bolho in : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 0,04 mg/l

druge vodne vretenčarje Čas izpostavljenja: 48 h

Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 0,04 mg/l

Čas izpostavljenja: 72 h

Metoda: OECD Testna smernica 201

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Kronična strupenost za vodno okolje : Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

2-pentanon, 4-metil-, peroksid:

Biorazgradljivost : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301D
Opombe: Zlahka biorazgradljivo.

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

2-pentanon, 4-metil-, peroksid:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 6,96
Opombe: Kalkulacija

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.
Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na 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.

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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

14.1 Številka ZN

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	: ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
ADR	: ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
RID	: ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	: 5.2
ADR	: 5.2
RID	: 5.2
IMDG	: 5.2
IATA	: 5.2

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	: Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	: P1
Nalepke	: 5.2
ADR	
Skupina embalaže	: Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve	: P1

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Nalepke : 5.2
Koda tunelskih omejitev : (D)

RID

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Koda (Št.) razvrstitve : P1
Številka nevarnosti : 539
Nalepke : 5.2

IMDG

Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : 5.2
EmS Koda : F-J, S-R

IATA

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 570
Navodila za pakiranje (potniško letalo) : 570
Skupina embalaže : Ni določeno z uredbo
Nalepke : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Nevarnosti za okolje

ADN

Okolju nevarno : ne

ADR

Okolju nevarno : ne

RID

Okolju nevarno : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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 vzbuja 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 : Ni smiselno

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

onesnaževalih

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

P6b	SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI	Množina 1 50 t	Množina 2 200 t
-----	---	-------------------	--------------------

Onesnaževalec vode, razred (Nemčija) : WGK 1 nekoliko ogroža vodo

Drugi predpisi : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Zahteve po nemških predpisih).

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 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

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

TSCA (US) : Ni na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)
Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani,
triizobutilen frakcija, hidrogenirani

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

AICS (AU) : Ni v skladu s seznamom
Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani,
triizobutilen frakcija, hidrogenirani

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

ENCS (JP) : Ni v skladu s seznamom
2-pentanon, 4-metil-, peroksid

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremenbe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani,
triizobutilen frakcija, hidrogenirani

ISHL (JP)	: Ni v skladu s seznamom 2-pentanon, 4-metil-, peroksid Ogljikovodiki, C4, 1,3-brez butadiena, polimerizirani, triizobutilen frakcija, hidrogenirani
KECI (KR)	: Ni v skladu s seznamom 2-pentanon, 4-metil-, peroksid
PICCS (PH)	: Na seznamu ali v skladu s seznamom
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

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242	: Segrevanje lahko povzroči požar.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H413	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Kronična strupenost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Org. Perox.	: Organski peroksidi
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo

(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

NOROX PULCAT S

Verzija 1.0	Datum priprave/spremembe: 07.04.2016	Številka varnostnega lista: 600000000296	Datum priprave: 23.01.2018
----------------	--	--	-------------------------------

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 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