

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2020/878 - Slovenija

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Hempel's Cruising Performer 7168E
Istovetnost izdelka : 7168E10160, 00134564
Vrsta proizvodov : antivegetativni premaz. PT21: Pripravki za preprečevanje naselitve organizmov na površini, ki je v stiku z vodo (antivegetacijska sredstva)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Področje uporabe : jahte, ladje in ladjedelnice.
Navedene uporabe : Za potrošnike, Profesionalna uporaba, Uporabljati s pršenjem.
Brizganje - Samo za poklicne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Informacije o podjetju : HEMPEL d.o.o. Umag
Novigradska ul. 32
52470 UMAG, Hrvatska
tel.: +385 (0)52 741-777
pako@hempel.com

Datum izdaje : 3 Junij 2025
Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili (z delovnim časom)
05/ 677-8333 (8:00 - 16:00, Porim d.o.o.)
V primeru življenjske ogroženosti poklicati na 112
Glej oddelek 4 varnostnega lista (ukrepi prve pomoči).

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Pripravek

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226	VNETLJIVE TEKOČINE
Acute Tox. 4, H302	AKUTNA STRUPENOST (oralno)
Eye Dam. 1, H318	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI
Aquatic Acute 1, H400	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE
Aquatic Chronic 1, H410	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Splošno : Hraniti zunaj dosega otrok. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje : Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti.

Odziv : Prestreči razlito tekočino. 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Odstranjevanje : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Nevarne sestavine : bakrov (I) oksid

Dodatni elementi etikete : Vsebuje 2,5-di-terc-butilhidrokinon. Lahko povzroči alergijski odziv.
Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Posebne zahteve glede embalaže

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Da, primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
bakrov (I) oksid	REACH #: 01-2119513794-36 ES: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [vdihtavanje (prah in meglice)] = 3.34 mg/L M [akutno] = 100 M [kronično] = 10	[1]
solventna nafta (nafta), lahka arom.	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
cinkov oksid	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
titanov dioksid	REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≥5 - ≤10	Carc. 2, H351 (vdihtavanje)	[1] [*]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
bakrov oksid	ES: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Indeks: 029-016-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [akutno] = 100 M [kronično] = 10	[1]
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 ES: 251-846-4 CAS: 34140-91-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oralno) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,5-di-terc-butilhidrokinon	REACH #: 01-2120766295-46 ES: 201-841-8 CAS: 88-58-4	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ATE [peroralno] = 100 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1]
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	ES: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ATE [peroralno] = 500 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in ki bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

[*] Razvrstitev kot rakotvorna snov z vdihtavanjem se uporablja samo za zmesi, dane v promet v obliki prahu, ki vsebujejo 1 % ali več delcev titanovega dioksida z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm, ki niso vezani v matriks.

Aktivne snovi

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi (% teže)
bakrov (I) oksid (30.4 % teže)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno :	Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Če je dihanje neenakomerno, pri pojavu zmedenosti in krčev ali izgubi zavesti pokličite 112 in poškodovancu takoj nudite prvo pomoč.
Stik z očmi :	Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati oči z obilo vode najmanj 15 minut; občasno dvigniti spodnji in zgornji vek. Nujno poiskati zdravniški nasvet/pomoč.
Vdihavanje :	Prenešati žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ničesar dajati v usta. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč.
Stik s kožo :	Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Zaužitje :	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Glavo položite nižje, da bruhanje ne bo zašlo nazaj v usta in žrelo.
Zaščita osebja za prvo pomoč :	Ne ukrepajte brez navodil ali če obstaja tveganje za zdravje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi :	Povzroča hude poškodbe oči.
Vdihavanje :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Zaužitje :	Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina solzenje pordelost
Vdihavanje :	Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje pordelost lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
Zaužitje :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika :	Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
Specifične obdelave :	Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje : Priporoča se: pena odporna na alkohol, CO₂, prah, vodna megla.
Ne uporabljati: vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je zelo strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

Nevarni produkti izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara, evakuirati območje. Ne ukrepajte brez navodil ali če obstaja tveganje za zdravje. Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Posode izpostavljene ognju hladite z vodo. Ne dovoliti, da voda za gašenje pride v kanalizacijo ali vodotoke. Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce morajo ustrezati evropskim standardom SIST EN 469, ki zagotavljajo osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se neposrednega stika z razlitim materialom. Odstraniti vire vžiga in biti pozoren na nevarnost eksplozije. Prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8. Ne ukrepajte brez navodil ali če obstaja tveganje za zdravje. Če proizvod onesaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da bi se razliti oz. razsuti tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja za zdravje ali okolje. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje razlite snovi v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sprati razlitje v lokalno tehnološko kanalizacijo ali čistilno napravo. Zadržati in zbrati razliti material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in jih shraniti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Uporabljati neiskreče orodje in opremo, ki ne povzroča gorenja. Onesnažen absorbent material predstavlja enako nevarnost kot razliti produkt.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pare so težje od zraka in se lahko širijo ob podu. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivno zmes. Preprečiti tvorjenje vnetljivih in eksplozijskih koncentracij par v zraku ter koncentracij par, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Produkt lahko uporablja samo v prostorih iz katerega je odstranjen odprt plamen in drugi viri vžiga. Električna oprema mora biti zaščitena v skladu z veljavnimi standardi. Za odvajanje statične elektrike med pretakanjem ozemljiti sode in jih povezati s sprejemnikom s povezovalnim trakom. Uporabljati samo neiskreče orodje. Izogibajte se vdihavanju par, prahu ali meglice. Izogibajte se kontakta produkta s kožo in očmi. Prehranjevanje, pitje ali kajenje v prostoru, kjer se rokuje ali shranjuje produkt je prepovedano. Pri rokovanju uporabite osebno zaščitno opremo (glej poglavje 8). Produkt zmeraj hranite v originalni embalaži.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu ločeno od nezdružljivih snovi in virov vžiga. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od: oksidantov, močnih alkalij in močnih kislin. Ne kadite. Preprečiti nepooblaščen dostop. Odprte posode se morajo skladiščiti v pokončnem položaju, da se prepreči izlivanje.

7.3 Posebne končne uporabe

Za uporabo v specifične namene glejte tehnični list.

Posebne končne uporabe : Antivegetacijska sredstva.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 221 mg/m³. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 442 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Prehaja skozi kožo. TWA 8 ure: 50 ppm. TWA 8 ure: 221 mg/m³. STEL 15 minut: 100 ppm. STEL 15 minut: 442 mg/m³.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 221 mg/m³. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 442 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Prehaja skozi kožo. TWA 8 ure: 50 ppm. TWA 8 ure: 221 mg/m³. STEL 15 minut: 100 ppm. STEL 15 minut: 442 mg/m³.

Priporočen monitoring

Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard SIST EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard SIST EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard SIST EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

Stopnje izpeljanega učinka

Ni primerno.

Koncentracije s predvidenimi vplivi

Ni primerno.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

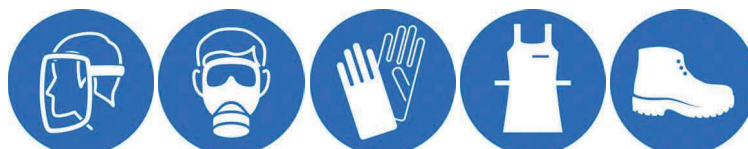
Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

V delovnem prostoru omogočiti ustrezno prezračevanje z lokalnim izsesovanjem in dobro osnovno prezračevanje, da se koncentracija par, hlapov ali prahu uravnava na čim nižjem nivoju in pod predpisano mejo za izpostavljenost. Zagotoviti dostopnost do postaje za izpiranje oči in varnostno prho v bližini mesta za rokovanje s produktom.

Osebni varnostni ukrepi

Splošno :

Pri vseh vrstah dela, kjer obstaja možnost umazanja je potrebno uporabljati rokavice. Ko je možnost umazanja tako velika, da običajna zaščitna obleka ne omogoča primerne stopnje zaščite kože pred izpostavo produktu, je potrebno uporabiti primerno zaščitno obleko (predpasnik, kombinezon). Zaščitna očala je potrebno nositi, ko obstaja možnost izpostavitve.



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Higienski ukrepi :	Po rokovanju s produktom in pred jedjo, kajenjem, po uporabi stranišča ter ob zaključku dela temeljito oprati roke, nadlakti in obraz.
Zaščito za oči/obraz :	Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.
Zaščito rok :	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih. Kvaliteta kemično odpornih zaščitnih rokavic mora biti izbrana na osnovi količine nevarnih snovi in koncentracije na posameznem delovnem mestu. Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic: Priporočljivo: Rokavice z srebrno zaščito., polivinil alkohol (PVA), Viton® Se sme uporabljati: nitrilna guma (>0.3 mm) Kratkotrajna izpostavljenost: neoprenska guma (>0.1 mm), butilna guma (>0.5 mm), naravna guma (lateks) (>0.4 mm), polivinil klorid (PVC), nitrilna guma (>0.1 mm), butilna guma (>0.3 mm)
Zaščita telesa :	Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Nositi primerno zaščitno obleko. Obvezno nositi zaščitno obleko pri pršenju. Kemijsko odporen predpasnik.
Zaščita dihal :	V primeru dolgotrajnega nanašanja produkta s pršenjem uporabljajte zaščitno opremo, ki omogoča neodvisno dovajanje zraka, npr. obrazno masko, ki pokriva cel obraz in ki je opremljena z neodvisnim dihalnim sistemom ali s sistemom, ki omogoča čiščenje zraka. Izbira dihalne opreme naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah dihalne opreme. Če v delovnem prostoru ni zadovoljivega prezračevanja: Ko se produkt nanaša na način kjer se ne tvorijo aerosoli, kot je to na primer s čopičem ali valjčkom uporabite obrazno masko opremljeno s filtrom tipa A, pri brušenju pa obrazno masko opremljeno s filtrom tipa P. (EN140) Za sigurno uporabljajte odobreno/potrjeno ali enakovredno dihalno opremo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje :	Tekočina.																					
Barva :	Siva.																					
Vonj :	po topilih																					
pH :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.																					
Tališče/ledišče :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.																					
Vrelišče/območje vrenja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.																					
Plamenišče :	Zaprto posodo: 31°C (87.8°F)																					
Hitrost izparevanja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.																					
Vnetljivost :	Zelo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev in toplota.																					
Parni tlak :	<table><tr><td></td><td colspan="3">Parni tlak pri 20 °C</td><td colspan="3">Parni tlak pri 50 °C</td></tr><tr><td>Ime sestavine</td><td>mmHg</td><td>kPa</td><td>Metoda</td><td>mmHg</td><td>kPa</td><td>Metoda</td></tr><tr><td>solventna nafta (nafta), lahka arom.</td><td>0.8 - 4.6</td><td>0.11 - 0.61</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C			Ime sestavine	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda	solventna nafta (nafta), lahka arom.	0.8 - 4.6	0.11 - 0.61				
	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C																		
Ime sestavine	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda																
solventna nafta (nafta), lahka arom.	0.8 - 4.6	0.11 - 0.61																				
Parna gostota :	Ni na voljo.																					
Specifična teža :	1.82 g/cm³																					
Porazdelitveni koeficient (LogKow) :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.																					
Temperatura samovžiga :	<table><tr><td>Ime sestavine</td><td>°C</td><td>°F</td><td>Metoda</td></tr><tr><td>solventna nafta (nafta), lahka arom.</td><td>280 - 470</td><td>536 - 878</td><td></td></tr></table>	Ime sestavine	°C	°F	Metoda	solventna nafta (nafta), lahka arom.	280 - 470	536 - 878														
Ime sestavine	°C	°F	Metoda																			
solventna nafta (nafta), lahka arom.	280 - 470	536 - 878																				
Temperatura razpadanja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.																					
Viskoznost :	Nevarnost pri vdihavanju (H304) Ni uvrščeno. Testiranje je brez pomena zaradi narave produkta.																					

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Eksplzivne lastnosti : Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Oksidativne lastnosti : Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

9.2 Drugi podatki

Topilo(a) % teže : Uteženo povprečje: 20 %
Voda % teže : Uteženo povprečje: 0 %
Vsebnost VOC : 357.8 g/L
Vsebnost TOC: Uteženo povprečje: 321 g/L
Pare topila : Uteženo povprečje: 0.076 m³/L

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

10.5 Nezdružljivi materiali

Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.
Rahlo reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: reducirne snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri izpostavljanju visokim temperaturam lahko nastanejo nevarni produkti razkroja:
Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi kovinski oksid/oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Izpostava param topila lahko privede do škodljivih vplivov na zdravje kot je na primer draženje sluznic in dihalnega sistema in poškodbe ledvic, jeter in centralnega živčnega sistema. Topila se lahko resorbirajo skozi kožo. Simptomi zastrupitve se kažejo kot glavobol, zmedenost, omotičnost, mišična oslabelost, zaspanost in v izjemnih primerih kot izguba zavesti. Ponavljajoča ali predolga izpostavljenost lahko privede do razmaščevanja kože, ki vodi do pojava nealergijskega kontaktenga dermatitisa in absorpcije skozi kožo. Če tekočina pride v oči lahko povzroči draženje in prehodne poškodbe oči. Naključno zaužitje lahko povzroči bolečine v trebuhu. Če tekočina zaide v pljuča lahko pride do pojava kemijskega napihovanja pljuč.
Neposreden stik z očmi lahko povzroči trajno poškodbo, lahko tudi slepoto.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Odmerek / Izpostavljenost	Posledice
bakrov (I) oksid	Podgana - Dermalno - LD50 Podgana - Oralno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice	>2000 mg/kg 1340 mg/kg 3.34 mg/L [4 ure]	
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Podgana - Oralno - LD50 Kunec - Dermalno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	3492 mg/kg 3160 mg/kg 6193 mg/m³ [4 ure]	
cinkov oksid	Podgana - Oralno - LD50 Podgana - Dermalno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice	>5000 mg/kg >2000 mg/kg >5.7 mg/L [4 ure]	
titanov dioksid	Podgana - Oralno - LD50 Kunec - Dermalno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >6.8 mg/L [4 ure]	

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

ksilen	Kunec - Dermalno - LD50 Podgana - Oralno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Para Podgana - Vdihavanje - LC50 Plin. Podgana - Dermalno - LD50 Podgana - Oralno - LD50	>4200 mg/kg 3523 mg/kg 6350 ppm [4 ure] 5000 ppm [4 ure] >4000 mg/kg 50 - 300 mg/kg	
2,5-di-terc-butilhidrokinon			

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno mg/kg	Dermalno mg/kg	Vdihavanje (plini) ppm	Vdihavanje (pare) mg/L	Vdihavanje (prah in meglica) mg/L
Hempel's Cruising Performer 7168E bakrov (I) oksid solventna nafta (nafta), lahka arom. ksilen 2,5-di-terc-butilhidrokinon (Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	1600 500 3492 3523 100 500	97226.9 3160 1100	441940.5 5000		11.0 3.34

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
bakrov (I) oksid solventna nafta (nafta), lahka arom.	Kunec - Oči - Dražilno Kunec - Oči - Blago dražilno	Trajanje delovanja/ izpostavljenosti: 24 ure	Uporabljena količina/koncentracija: 100 microliters
cinkov oksid	Kunec - Dihala - Blago dražilno Kunec - Koža - Srednje dražilno Kunec - Oči - Blago dražilno	Trajanje delovanja/ izpostavljenosti: 24 ure	Uporabljena količina/koncentracija: 500 milligrams
titanov dioksid	Kunec - Koža - Blago dražilno	Trajanje delovanja/ izpostavljenosti: 24 ure	Uporabljena količina/koncentracija: 500 milligrams
ksilen	Človek - Koža - Blago dražilno Kunec - Oči - Zelo dražilno Kunec - Koža - Srednje dražilno Kunec - Koža - Dražilno	Trajanje delovanja/ izpostavljenosti: 72 ure Trajanje delovanja/ izpostavljenosti: 24 ure Trajanje delovanja/ izpostavljenosti: 24 ure	Uporabljena količina/koncentracija: 300 Micrograms Intermittent Uporabljena količina/koncentracija: 5 milligrams Uporabljena količina/koncentracija: 500 milligrams

Povzročja preobčutljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Vrste - Način izpostavljenosti	Rezultat
2,5-di-terc-butilhidrokinon	Miš - koža	Rezultat: Izzove preobčutljivost

Mutageni učinki

Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

Rakotvornost

Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

Strupenost za razmnoževanje

Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

Strupenost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
solventna nafta (nafta), lahka arom. 2,5-di-terc-butilhidrokinon	Kategorija 3 Kategorija 3 Kategorija 3		Draženje dihalnih poti Narkotični učinki Draženje dihalnih poti

Strupenost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) 2,5-di-terc-butilhidrokinon (Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	Kategorija 2 Kategorija 2 Kategorija 1	oralno - -	- - -

Nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
solventna nafta (nafta), lahka arom.	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

Drugi podatki : Ni dodatnih spoznanj o večjih učinkih ali kritičnih nevarnostih.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
bakrov (I) oksid	Akutni - EC50	Alge	65 mg/L [96 ure]
	Akutni - LC50	Ribe - <i>Pimephales promelas</i>	0.0081 mg/L [96 ure]
	Akutni - EC50	Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia Magna</i>	0.51 mg/L [48 ure]
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Akutni - LC50	Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)</i>	9.22 mg/L [96 ure]
	Akutni - EC50	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)</i>	2.6 mg/L [96 ure]
cinkov oksid	Akutni - EC50	Daphnia	3.2 mg/L [48 ure]
	Akutni - LC50 - Sveža voda	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonatalen	24600 µg/l [48 ure]
	Akutni - EC50	Alge - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Faza eksponentne rasti	0.17 mg/L [72 ure]
	Akutni - EC50	Daphnia - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Faza eksponentne rasti	1 mg/L [48 ure]
	EC50	Daphnia	0.413 mg/L [48 ure]
	LC50	Ribe	0.1169 mg/L [96 ure]
titanov dioksid	Kronični - EC50	Alge	0.136 mg/L [72 ure]
	Akutni - LC50	Ribe	>100 mg/L [96 ure]
	Akutni - LC50	Daphnia	>100 mg/L [48 ure]
	Akutni - LC50	Ribe	0.13 mg/L [96 ure]
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)			
2,5-di-terc-butilhidrokinon	Akutni - EC50	Alge	0.041 mg/L [72 ure]
	Akutni - EC50	Daphnia	0.4 mg/L [48 ure]
	Akutni - EC50	Alge	0.038 mg/L [72 ure]
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	Akutni - EC50	Alge	0.05 mg/L [72 ure]

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat
solventna nafta (nafta), lahka arom.		>70% [28 dni] - Zlahka >60% [28 dni] - Zlahka 78% [28 dni] - Zlahka
ksilen	OECD Pripravljena biorazgradljivost – manometrični respirometrijski test	
	OECD Pripravljena biorazgradljivost – manometrični respirometrijski test	>60% [28 dni] - Zlahka 90 - 98% [28 dni] - Zlahka
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	OECD Pripravljena biorazgradljivost - test zaprte steklenice	66% [28 dni] - Zlahka
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	OECD Pripravljena biorazgradljivost - test zaprte steklenice	66% [28 dni] - Zlahka

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
solventna nafta (nafta), lahka arom. cinkov oksid ksilen Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) (Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin			Zlahka Ne zlahka Zlahka Zlahka Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
solventna nafta (nafta), lahka arom. cinkov oksid ksilen 2,5-di-terc-butilhidrokinon (Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	- 2.2 3.12 4.85 0.03	10 - 2500 60960 8.1 - 25.9 440 0.5	Visok Visok Nizko Nizko Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK _{oc}	K _{oc}
ksilen 2,5-di-terc-butilhidrokinon (Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	1.59 3.75 4.14	39 5563.03 13941.9

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
bakrov (I) oksid	No	No	No	No	No	No	No
solventna nafta (nafta), lahka arom.	No	No	No	No	No	No	No
cinkov oksid	No	No	No	No	No	No	No
titanov dioksid	No	No	No	No	No	No	No
ksilen	No	No	Yes	No	No	No	Yes
bakrov oksid	No	No	No	No	No	No	No
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	No	No	No	Yes	No	No	No
2,5-di-terc-butilhidrokinon	No	No	No	Yes	No	No	No
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilnost : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bakrov (I) oksid	No	No	No	No	No	No	No
solventna nafta (nafta), lahka arom.	No	No	No	No	No	No	No
cinkov oksid	No	No	No	No	No	No	No
titanov dioksid	No	No	No	No	No	No	No
ksilen	No	No	No	No	No	No	No
bakrov oksid	No	No	No	No	No	No	No
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	No	No	No	Yes	No	No	No
2,5-di-terc-butilhidrokinon	No	No	No	Yes	No	No	No
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	No	No	No	Yes	No	No	No

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bakrov (I) oksid	No	No	No	No	No	No	No
solventna nafta (nafta), lahka arom.	No	No	No	No	No	No	No
cinkov oksid	No	No	No	No	No	No	No
titanov dioksid	No	No	No	No	No	No	No
ksilen	No	No	No	No	No	No	No
bakrov oksid	No	No	No	No	No	No	No
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	No	No	No	Yes	No	No	No
2,5-di-terc-butilhidrokinon	No	No	No	Yes	No	No	No
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	No	No	No	Yes	No	No	No

Zaključek/Povzetek : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Ostanke proizvoda so razvrščeni kot nevaren odpadke. Uničiti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov. Razlita snov, ostanke, zavržena oblačila in podobno morajo biti odloženi v ognjevaren zabojnik.

V nadaljevanju je naveden Evropski katalog o odpadkih (EWC).

Evropski katalog odpadkov (EWC) : 08 01 11*

Pakiranje

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport produkta se izvaja v skladu z nacionalno ADR zakonodajo za transport nevarnih snovi po cestah, RID zakonodajo za transport po železnici, IMDG zakonodajo za transport po morju in IATA za zračni transport.

	14.1 ZN in ID Št.	14.2 Uradno ime blaga	14.3 Razredi nevarnosti prevoza	14.4 ES*	14.5 Env*	Dodatne informacije
ADR/RID razred	UN1263	BARVA, SREDSTVA ZA BARVANJE, PREMAZI	3  	III	Da.	Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažajo v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. Kod omejitve za predore (D/E)
IMDG razred	UN1263	PAINT. (copper (I) oxide)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E
IATA razred	UN1263	PAINT	3 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

ES* : Skupina embalaže

Env.* : Nevarnosti za okolje

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlita.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije - Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Seveso kategorija Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso III.

Seveso kategorija
P5c: Vnetljive tekočine 2 in 3, ki niso vsebovane v P5a ali P5b E1: Nevarno za vodno okolje - akutno 1 ali kronično 1

Uredba o biocidnih proizvodih

Omejitve uporabe : Glej Oddelek 1: Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navodila za uporabo in doziranje : Razpršilo ali Nanašanje z valjčkom ali čopičem Potrošniška uporaba: Nanašanje z valjčkom, Nanašanje s čopičem Odmerek: Glejte tehnični list, navodila za uporabo ali etiketo.

Dodatne informacije : (Vrsta proizvodov: 21 - Antivegetacijska sredstva) Tekočina. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. V primeru kontakta z očmi, takoj izpirati z obilico vode. V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Mednarodni predpisi

IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product type : antifouling paint

Manufacturer : Hempel A/S

Product name and/or code : Hempel's Cruising Performer 7168E
7168E10160

Colour : Gray

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredient(s) : copper (I) oxide 1317-39-1

15.2 Ocena kemijske varnosti

Not applicable.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
RRN = Registracijska številka REACH
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H :	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H301 Strupeno pri zaužitju. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H351 Sum povzročitve raka. H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] :	Acute Tox. 3 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3 Acute Tox. 4 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 Aquatic Acute 1 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 Aquatic Chronic 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 Aquatic Chronic 2 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 Asp. Tox. 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 Carc. 2 RAKOTVORNOST - Kategorija 2 Eye Dam. 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 Eye Irrit. 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 Flam. Liq. 3 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3 Skin Corr. 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B Skin Irrit. 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 Skin Sens. 1B PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B STOT RE 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1 STOT RE 2 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 STOT SE 3 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
VNETLJIVE TEKOČINE	Na osnovi testnih podatkov
AKUTNA STRUPENOST (oralno)	Računska metoda
HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI	Računska metoda
KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE	Računska metoda
DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE	Računska metoda

Obvestilo bralcu

📄 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Informacije podane v tem varnostnem listu temeljijo na obstoječem poznavanju produkta ter EU in nacionalni zakonodaji. Podajajo navodila za varno roko vanje s produktom v smislu zdravja, varnosti in varovanja okolja, ne služijo pa kot garancija za podajanje tehničnih lastnosti ali za podajanje primernosti uporabe za posamezne aplikacije. Dolžnost uporabnika/delodajalca je, da se delo s produktom opravlja v skladu z nacionalno zakonodajo.