

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 Curing Agent 98290
Istovetnost izdelka : 0629010000, 000E0BDC
Vrsta proizvodov : Trdilec

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Področje uporabe : jahte, ladje in ladjedelnice.
Navedene uporabe : Profesionalna uporaba.

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 : 24 November 2023
Datum prejšnje izdaje : 12 December 2022.

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]

Skin Corr. 1B, H314	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE
Eye Dam. 1, H318	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI
Skin Sens. 1, H317	PREOBČUTLJIVOST KOŽE
Aquatic Chronic 2, H411	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 : H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje : Nositi zaščitne rokavice in zaščitno obleko in zaščito za oči ali obraz. Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv : Prestreči razlito tekočino. PRI VDIHAVANJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. 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.

Nevarne sestavine : polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina
metilstirenizirani fenol
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
4-terc-butilfenol
m-ksilendiamin
polietilenpoliamini
formaldehid, polimerni produkt reakcije z 4-tert-butilfenol, m-fenilen-bis(metilamin) i trimetilheksan-1,6-diaminom
2,2,4(alii 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Dodatni elementi etikete : borovo olje
Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.
 Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni 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
polimer, dimeri C18-nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina metilstirenizirani fenol	ES: 500-191-5 CAS: 68082-29-1 REACH #: 01-2119555274-38 ES: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
benzil alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
polimer, dimeri C18-nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina titanov dioksid	REACH #: 01-2119972320-44 ES: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 ATE [peroralno] = 1230 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1]
	REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≥3 - ≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	REACH #: 01-2119489419-21 ES: 202-679-0 CAS: 98-54-4 Indeks: 604-090-00-8	≥1 - ≤3	Carc. 2, H351 (vdihavanje)	[1] [*]
4-terc-butilfenol	REACH #: 01-2119480150-50 ES: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥1 - ≤3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	[1]
m-ksilendiamin	REACH #: 01-2119480150-50 ES: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥1 - <3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	[1] [3]
	REACH #: 01-2119487919-13 ES: 292-588-2 CAS: 90640-67-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
polietilenpoliamini	REACH #: 01-2119560598-25 ES: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
formaldehid, polimerni produkt reakcije z 4-tert-butilfenol, m-fenilen-bis(metilamin) i trimetilheksan-1,6-diaminom	REACH #: 01-2119560598-25 ES: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2,2,4(alii 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	REACH #: 01-2119560598-25 ES: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]
borovo olje	CAS: 8002-09-3	≤0,3	ATE [peroralno] = 930 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L ATE [peroralno] = 1716 mg/kg ATE [dermalno] = 1465 mg/kg ATE [peroralno] = 910 mg/kg M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aquatic Chronic 1, H410
Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

[3] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

[*] Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi le za zmesi, dane v promet v obliki praška, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida s premerom $\leq 10 \mu\text{m}$, nevezanih v matriki.

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 :	☑ Prenesti 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 :	Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
Zaužitje :	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na tplem 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 :	Povzroča hude opekline. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zaužitje :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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 :	Če so bili vdihovani plini, ko so nastali pri razgradnji produkta se simptomi lahko pokažejo z zakasnitvijo. 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 : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora otekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

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

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara, evakuirati območje. Ne ukrepite 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 neizogledih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se neposrednega stika z razlitim materialom. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8. Ne ukrepite brez navodil ali če obstaja tveganje za zdravje. Če proizvod onesnaži 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). 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

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 prezračenem 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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
benzil alkohol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. KTV: 10 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 44 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 5 ppm 8 ure. MV: 22 mg/m ³ 8 ure.
4-terc-butilfenol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 0.5 mg/m ³ 8 ure. MV: 0.08 ppm 8 ure. KTV: 1 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 0.16 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
m-ksilendiamin	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa, 2/2010). Prehaja skozi kožo. (ACGIH) C: 0.1 mg/m ³

Priporočen monitoring

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki 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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
polimer, dimeri C18- nenasitčenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.9 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
metilstirenizirani fenol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.1 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.5 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
benzil alkohol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.4 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	22 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
polimer, dimeri C18- nenasitčenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.9 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.1 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.13 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.15 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
4-terc-butilfenol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.071 mg/kg	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.5 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
m-ksilendiamin	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.33 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.2 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
polietilenpoliamini	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.54 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.57 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.29 mg/m ³	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.41 mg/kg bw/dan	Splošna populacija [Potrošniki]	Sistemiški
2,2,4(ali 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.05 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški

Koncentracije s predvidenimi vplivi

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina	Sveža voda	0.00434 mg/L	-
	Morska voda	0.000434 mg/L	-
	Čistilna naprava	3.84 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	434.02 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	43.4 mg/kg	-
	Zemlja	86.78 mg/kg	-
	Čistilna naprava	2.4 mg/L	-
	Sveža voda	14 µg/l	-
	Morsko	1.4 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	1064 mg/kg dwt	-
metilstirenizirani fenol	Usedlina v morski vodi	106 mg/kg dwt	-
	Zemlja	212 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.456 mg/kg ww	Faktorji ocenitve
	Čistilna naprava	39 mg/L	Faktorji ocenitve
	Usedlina	5.27 mg/kg ww	Faktorji ocenitve
	Usedlina v morski vodi	0.527 mg/kg ww	Faktorji ocenitve
	Morsko	0.1 mg/L	Faktorji ocenitve
	Sveža voda	1 mg/L	Faktorji ocenitve
	Sveža voda	0.00434 mg/L	-
	Morska voda	0.000434 mg/L	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Čistilna naprava	3.84 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	434.02 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	43.4 mg/kg	-
	Zemlja	86.78 mg/kg	-
	Sveža voda	0.084 mg/L	-
	Morska voda	0.0084 mg/L	-
	Čistilna naprava	0.2 mg/L	-
	Sveža voda	0.01 mg/L	-
	Morska voda	0.001 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.975 mg/kg dwt	-
4-terc-butilfenol	Usedlina v morski vodi	0.0975 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	1.5 mg/L	-
	Sveža voda	0.094 mg/L	-
	Morska voda	0.0094 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.43 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.043 mg/kg	-
	Zemlja	0.045 mg/kg	-
	Čistilna naprava	10 mg/L	-
	Sveža voda	190 µg/l	-
	Morska voda	38 µg/l	-
m-ksilendiamin	Čistilna naprava	4.25 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	95.5 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	19.2 mg/kg dwt	-
	Zemlja	19.1 mg/kg dwt	-
	Zemlja	10 mg/kg	-
	Morska voda	0.01 mg/L	-
	Čistilna naprava	72 mg/L	-
	Sveža voda	0.102 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.622 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.062 mg/kg	-
polietilenpoliamini			
2,2,4(ali 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin			

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.

Osební 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.

Higienski ukrepi :

Po rokovanju s produktom in pred jedjo, kajenjem, po uporabi stranišča ter ob zaključku dela temeljito oprati roke, nadlakti in obraz.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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® Kratkotrajna izpostavljenost: nitrilna guma, neoprenska guma, butilna guma, naravna guma (lateks), polivinil klorid (PVC)
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.
Zaščita dihal :	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. 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 :	pasta
Barva :	Bela
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: 94°C (201.2°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. Vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: toplota.
Spodnje in zgornje meje eksplozivnosti (vnetljivosti) :	1.3 - 13 vol %
Parni tlak :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Parna gostota :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Specifična teža :	0.78 g/cm ³
Porazdelitveni koeficient (LogKow) :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Temperatura samovžiga :	Najnižja znana vrednost: 382°C (719.6°F) (2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol).
Temperatura razpadanja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Viskoznost :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Eksplozivne lastnosti :	Rahlo eksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev in toplota.
Oksidativne lastnosti :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

9.2 Drugi podatki

Topilo(a) % teže :	Uteženo povprečje: 12 %
Voda % teže :	Uteženo povprečje: 0 %
Vsebnost VOC :	33 g/L
Vsebnost TOC :	Uteženo povprečje: 28 g/L

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pare topila : Uteženo povprečje: 0.022 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

Ni specifičnih podatkov.

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 dušikovi 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	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
metilstirenizirani fenol	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
benzil alkohol	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>4178 mg/m³	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	1230 mg/kg	-
titanov dioksid	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>6.8 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	LD50 Dermalno	Podgana	1280 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1200 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2169 mg/kg	-
4-terc-butilfenol	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5600 mg/m³	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	2288 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2951 mg/kg	-
m-ksilendiamin	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	1.34 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>3100 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	930 mg/kg	-
polietilenpoliamini	LD50 Dermalno	Kunec	1465 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1716 mg/kg	-
2,2,4(ali 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	LD50 Oralno	Podgana	910 mg/kg	-
borovo olje	LD50 Dermalno	Kunec	5 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2.1 g/kg	-

Ocene akutne strupenosti

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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 Curing Agent 98290	12300			110	
benzil alkohol	1230			11	
4-terc-butilfenol	2951	2288			
m-ksilendiamin	930			11	
polietilenpoliamini	1716	1465			
2,2,4(ali 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	910				
borovo olje	2100	5000			

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislaminami iz talovega olja in trietilentetramina	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	-
metilstirenizirani fenol	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	-
benzil alkohol	Koža - Dražilno	Kunec	-	-
	Oči - Vidna nekroza	Kunec	-	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	-
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislaminami iz talovega olja in trietilentetramina				
titanov dioksid	Koža - Blago dražilno	Človek	-	72 ure 300 Micrograms Intermittent
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 50 Micrograms
	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 2 milligrams
4-terc-butilfenol	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 50 Micrograms
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams
m-ksilendiamin	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 50 Micrograms
	Dihala - Zelo dražilno	Kunec	-	-
	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 750 Micrograms
borovo olje	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams

Povzročja preobčutljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislaminami iz talovega olja in trietilentetramina	koža	Miš	Izzove preobčutljivost
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislaminami iz talovega olja in trietilentetramina	koža	Miš	Izzove preobčutljivost

Mutageni učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogeni učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.			

Strupenost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.			

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.	

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Senzibilizacija : Vsebuje polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina, metilstirenizirani fenol, polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina, m-ksilendiamin, polietilenpoliamini. Lahko povzroči alergijski odziv.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev : Glej Poglavji 15 za podrobnosti.

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina	Akutni EC50 4.34 mg/L	Alge	72 ure
metilstirenizirani fenol	Akutni EC50 7.07 mg/L Akutni LC50 7.07 mg/L Akutni EC50 15 mg/L Akutni EC50 14 - 51 mg/L	Daphnia Ribe Alge Daphnia	48 ure 96 ure 72 ure 48 ure
benzil alkohol	Akutni EC50 25.8 mg/L Akutni EC50 230 mg/L Akutni IC50 770 mg/L Akutni LC50 460 mg/L Akutni EC50 4.34 mg/L	Ribe Daphnia Alge Ribe Alge	96 ure 48 ure 72 ure 96 ure 72 ure
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina	Akutni EC50 7.07 mg/L Akutni LC50 7.07 mg/L Akutni LC50 >100 mg/L Akutni LC50 >100 mg/L	Daphnia Ribe Daphnia Ribe	48 ure 96 ure 48 ure 96 ure
titanov dioksid	Akutni EC50 84 mg/L Akutni LC50 175 mg/L	Alge Ribe	72 ure 96 ure
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Akutni EC50 14 mg/L Akutni EC50 3.4 mg/L Akutni LC50 1.6 mg/L	Alge Daphnia Ribe	72 ure 48 ure 48 ure
4-terc-butilfenol	Akutni LC50 5140 - 5620 µg/l Sveža voda Kronični NOEC 2.3 mg/L Sveža voda Akutni EC50 20.3 mg/L Akutni EC50 15.2 mg/L Akutni LC50 87.6 mg/L Akutni NOEC 4.7 mg/L Akutni EC50 29.5 mg/L	Ribe - Pimephales promelas Ribe - Cyprinus carpio - Odraslo Alge Daphnia - Daphnia Ribe - Leuciscus idus Daphnia Alge	96 ure 28 dni 72 ure 48 ure 96 ure 21 dni 72 ure
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina benzil alkohol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	15 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-
	OECD 301A 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	95 - 97 % - Zlahka - 21 dni	-	-
	OECD 301C 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 - 96 % - Zlahka - 14 dni	-	-
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	15 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-
4-terc-butilfenol	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	4 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-
	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	98 % - Zlahka - 28 dni	-	-
m-ksilendiamin	OECD 301B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	49 % - Prirojeno - 28 dni	-	-
2,2,4(alii 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	EU EC no. 440/2008, Annex C.4-A	7 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina metilstirenizirani fenol	-	-	Ne zlahka
benzil alkohol	-	-	Ne zlahka
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	-	-	Zlahka
4-terc-butilfenol	-	-	Ne zlahka
m-ksilendiamin	-	-	Ne zlahka
2,2,4(alii 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	-	-	Zlahka
			Prirojeno
			Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina metilstirenizirani fenol	10,34	1,89	nizko
benzil alkohol	3,627	-	nizko
polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	0,87	1,37	nizko
4-terc-butilfenol	10,34	1,89	nizko
m-ksilendiamin	0,219	-	nizko
polietilenpoliamini	3	44 - 48	nizko
2,2,4(alii 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	0,18	2,69	nizko
	-2,65	-	nizko
	-0,3	-	nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient
prst/voda (K_{oc}) :

Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

Mobilnost :

Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.							

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lahko povzroči endokrine motnje hormonov.

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. Ostanki 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.

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, IMDB 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	UN1759	(polimer, dimeri C18- nanasičenih maščobnih kislin z maščobnih kislinami iz talovega olja in trietilentetramina)	8  	II	Da.	Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažajo v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. Kod omejitve za predore (E)
IMDG razred	UN1759	CORROSIVE SOLID, N.O.S.. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	8  	II	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-A, S-B
IATA razred	UN1759	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	8 	II	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 razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ime sestavine	Intrinzična lastnost	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
4-terc-butilfenol	Lastnosti endokrinih motilcev za okolje	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

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
E2: Nevarno za vodno okolje - Kronično 2

Državni predpisi Non-GHS

Ime seznama	Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Ime na seznamu	Razvrstitev	Opombe
Slovenija: rakotvorne, mutagene, reprotoksične kemične snovi	4-terc-butilfenol	4-terc-butilfenol	Repro. 2	-

15.2 Ocena kemijske varnosti



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

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H :

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H351	Sum povzročitelja raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] :

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
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
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
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Skin Corr. 1A	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev	Utemeljitev
JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI PREOBČUTLJIVOST KOŽE DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE	Računska metoda Računska metoda Računska metoda 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 rokovanje 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.

Varna uporaba informacij o zmesi

Hempel's Curing Agent 98290



Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Barvanje v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci, s pleskarskim čopičem ali valjem, z dobrim splošnim prezračevanjem prostora (odprta vrata/okna).

Te informacije o varni uporabi so povezane s : Poklicno ukvarjanje z barvanjem s pršenjem barve in/ali nizka uporaba energije pri barvanju, lokalni učinek - Stopnja III
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 or EUH071

Sektor(ji) uporabe : Industrijske uporabe - Poklicne uporabe

Kategorija(e) izdelka(ov) : Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna (e) kategorija (e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje		Dihala	Oko	Roke
			Tip in menjave zraka na uro				
Priprava materiala za uporabo	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z SIST EN 140, s pridruženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.
Profesionalna uporaba premazov in črnil z napršenjem	PROC11	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z SIST EN 140, s pridruženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Brez	Brez	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z SIST EN 140, s pridruženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Te »Informacije o varnosti uporabe mešanice« so sestavljene na osnovi podatkov, ki jih dobavitelj snovi zagotavlja za snovi, vsebovane v izdelku, za katerega je bila v času izdaje opravljena ocena kemijske varnosti. Ta list ne jamči varne uporabe izdelka in ni zamenjava za nobeno z zakonom zahtevano oceno tveganja, ki izhaja iz dela. Pri sestavljanju navodil za delovno mesto, namenjenih zaposlenim, je nujno upoštevati SUMI, v kombinaciji s SDS in z navodili na etiketi izdelka.

Ne prevzemamo nobene odgovornosti za nobeno neposredno ali posredno škodo, ne glede na vrsto škode, ki se zgodi kot posledica dejanj in/ali odločitev (delno) na osnovi vsebine tega dokumenta.