

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 95250
Istovetnost izdelka : 9525049810, 0000BD10
Vrsta proizvodov : Trdilec

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Področje uporabe : uporablja se kot komponenta v dvo- ali večkomponentnih produktih.
Pripravljene mešanice : (glej osnovno komponento)
Navedene uporabe : Uporabe v industriji, 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 : 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin
4,4'-Izopropilidenedifenol, oligomerni produkt reakcije z 1-kloro-2,3-epoksiopropanom, produkt reakcije z 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminom
3,6-diazaoktanelendiamin
Oktadekanska kiselina, 12-hidroksi-, reakcijski produkti z etilendiaminom

Posebne zahteve glede embalaže

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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
benzil alkohol	REACH #: 01-2119492630-38 ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 ATE [peroralno] = 1230 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1]
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	REACH #: 01-2119514687-32 ES: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Indeks: 612-067-00-9	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE [peroralno] = 1030 mg/kg ATE [dermalno] = 1840 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1]
dipropilen glikol dibenzoat	REACH #: 01-2119529241-49 ES: 248-258-5 CAS: 27138-31-4 CAS: 186321-96-0	≥5 - ≤10	Aquatic Chronic 3, H412 -	[1]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine		≥3 - ≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	REACH #: 01-2119560598-25 ES: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	≥3 - <5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	[1]
4,4'-Izopropilidenedifenol, oligomerni produkt reakcije z 1-kloro-2,3-epoksipropanom, produkt reakcije z 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminom 2,4,6-tris(dimetilaminometil) fenol	REACH #: 01-2119965165-33 ES: 500-101-4 CAS: 38294-64-3	≥3 - ≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3,6-diazaoktanetilendiamin	REACH #: 01-2119560597-27 ES: 202-013-9 CAS: 90-72-2 REACH #: 01-2119487919-13 ES: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indeks: 612-059-00-5	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Oktadekanska kiselina, 12-hidroksi-, reakcijski produkti z etilendiaminom	REACH #: 01-2119979085-27 ES: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	≤0,3	ATE [peroralno] = 1200 mg/kg	[1]
titanov dioksid	REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≤0,3	ATE [dermalno] = 550 mg/kg Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 (vdihavanje)	[1] [1] [1]
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

[*] Razvrstitev snovi kot rakotorne pri vdihavanju se uporabi le za zmesi, dane v promet v obliki praška, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida s premerom ≤ 10 µm, 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 :	✓ Prenehati 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. V primeru opeklin prizadeto mesto spirati z vodo dokler bolečina ne poneha. Med spiranjem s prizadetega mesta odstraniti obleko v kolikor se le ta ni prilepila na kožo. V kolikor je potrebna bolnišnična oskrba, nadaljevati s spiranjem dokler medicinsko osebje ne prevzame zdravljenja.
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, CO ₂ , 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 odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
------------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Nevarni produkti izgorjevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi dušikovi oksidi halogenirane spojine 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 ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8. Ne ukrepajte 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 odpadki. 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 razlita. 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 nevljudnimi absorbcijskimi 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

Preprečiti se 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.

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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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
benzil alkohol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	22 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	DNEL	Dolgoročno Dermalno	8 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.16 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.17 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
dipropilen glikol dibenzoat	DNEL	Dolgoročno Dermalno	10 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	8.8 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.74 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	7.05 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.05 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.53 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.15 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
3,6-diazaoktanetilendiamin	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.57 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1 mg/m ³	Delavci	Sistemiški

Koncentracije s predvidenimi vplivi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
benzil alkohol	Zemlja	0.456 mg/kg wwt	Faktorji ocenitve
	Čistilna naprava	39 mg/L	Faktorji ocenitve
	Usedlina	5.27 mg/kg wwt	Faktorji ocenitve
	Usedlina v morski vodi	0.527 mg/kg wwt	Faktorji ocenitve
	Morsko	0.1 mg/L	Faktorji ocenitve
	Sveža voda	1 mg/L	Faktorji ocenitve
dipropilen glikol dibenzoat	Sveža voda	0.0037 mg/L	-
	Morska voda	0.00037 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	1.49 mg/kg	-
	Usedlina v sveži vodi	0.149 mg/kg	-
	Zemlja	1 mg/kg	-
	Čistilna naprava	10 mg/L	-
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	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	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Sveža voda	0.084 mg/L	-
	Morska voda	0.0084 mg/L	-
	Čistilna naprava	0.2 mg/L	-
3,6-diazaoktanetilendiamin	Sveža voda	190 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	95.9 mg/kg	-
	Morska voda	38 µg/l	-
	Usedlina v morski vodi	19.2 mg/kg	-
	Zemlja	19.1 mg/kg	-
	Čistilna naprava	4.25 mg/L	-

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.

Osebnostni varnostni ukrepi

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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.
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 roko vanje 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 :	Osebo 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. Kemijsko odporen predpasnik.
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 :	Tekočina.
Barva :	Zelena.
Vonj :	Neznačilno
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: 92°C (197.6°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. Rahlo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: toplota.
Spodnje in zgornje meje eksplozivnosti (vnetljivosti) :	1.2 - 14.3 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 :	1.67 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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.2 Drugi podatki

Topilo(a) % teže :	Uteženo povprečje: 9 %
Voda % teže :	Uteženo povprečje: 0 %
Vsebnost VOC :	40.6 g/L
Vsebnost TOC:	Uteženo povprečje: 33 g/L
Pare topila :	Uteženo povprečje: 0.035 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 halogenirane spojine 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.

Vdihavanje jedkih snovi lahko privede do simptomov kot so zbadanje in kašljanje, v izjemnih primerih pa tudi do otežanega dihanja ali izgube zavesti ob nevarnosti poškodbe pljuč in možnosti tvorbe pljučnega edema. Obstaja možnost razjedanja kože in sluznic. Če tekočina pride v oči lahko povzroči nepopravljivo škodo. Naključno zaužitje lahko povzroči zbadanje in nastanek razjed v ustih, požiralniku in želodcu. Simptomi in znaki vključujejo bljuvanje krvi, šok in izgubo zavesti.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
benzil alkohol	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>4178 mg/m³	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	1230 mg/kg	-
3-aminometil- 3,5,5-trimetilcikloheksilamin	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5.01 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	1840 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1030 mg/kg	-
dipropilen glikol dibenzoat	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>200 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3914 mg/kg	-
2,2,4(al ali 2,4,4)-trimetilheksan- 1,6-diamin	LD50 Oralno	Podgana	910 mg/kg	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	LD50 Dermalno	Kunec	1465 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1200 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2169 mg/kg	-
3,6-diazaoktanetilendiamin	LD50 Dermalno	Kunec	550 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1716 mg/kg	-

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

titanov dioksid	LC50 Vdihavanje Prah in meglice LD50 Dermalno LD50 Oralno	Podgana Kunec Podgana	>6.8 mg/L >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 ure - -
-----------------	---	-----------------------------	---	-----------------

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 Curing Agent 95250	5642.1	22294.4		145	
benzil alkohol	1230			11	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	1030	1840			
dipropilen glikol dibenzoat	3914				
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	910				
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1200				
3,6-diazaoktanetilendiamin		550			

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost
benzil alkohol	Oči - Vidna nekroza Koža - Blago dražilno	Kunec Kunec	- -	-
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	-
dipropilen glikol dibenzoat	Koža - Zelo dražilno Oči - Blago dražilno	Kunec Kunec	- -	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Koža - Blago dražilno Oči - Zelo dražilno	Kunec Kunec	- -	24 ure 50 Micrograms
3,6-diazaoktanetilendiamin	Koža - Zelo dražilno Oči - Srednje dražilno	Kunec Kunec	- -	24 ure 2 milligrams
Oktadekanska kislina, 12-hidroksi-, reakcijski produkti z etilendiaminom	Koža - Zelo dražilno Oči - Blago dražilno	Kunec Kunec	- -	24 ure 20 milligrams
titanov dioksid	Koža - Blago dražilno Koža - Blago dražilno	Kunec Človek	- -	24 ure 5 milligrams
				72 ure 300 Micrograms Intermittent

Povzroča preobčutljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost
3,6-diazaoktanetilendiamin	koža	Morski prašiček	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)

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

Nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, 4,4'-Izopropilidenedifenol, oligomerni produkt reakcije z 1-kloro-2,3-epoksipropanom, produkt reakcije z 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminom, 3,6-diazaoktanetilendiamin, Oktadekanska kiselina, 12-hidroksi-, reakcijski produkti z etilendiaminom. 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 odtok ali vodotoke. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
benzil alkohol	Akutni EC50 230 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni IC50 770 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni LC50 460 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 >50 mg/L	Vodne rastline	72 ure
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	Akutni EC50 23 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 110 mg/L	Ribe	96 ure
	Kronični EC50 37 mg/L	Alge	72 ure
	Kronični NOEC 3 mg/L	Daphnia	21 dni
dipropilen glikol dibenzoat	Akutni LC50 4.9 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni LC50 19.3 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 3.7 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 0.186 mg/L	Alge	72 ure
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Akutni EC50 0.705 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni EC50 29.5 mg/L	Alge	72 ure
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	Akutni EC50 84 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni LC50 175 mg/L	Ribe	96 ure
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Akutni EC50 20 mg/L	Alge	72 ure
3,6-diazaoktanetilendiamin	Akutni EC50 31.1 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 330 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 >100 mg/L	Alge	72 ure
Oktadekanska kiselina, 12-hidroksi-, reakcijski produkti z etilendiaminom	Akutni EC50 >10 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni EC50 >10 mg/L	Ribe	96 ure
titanov dioksid	Akutni LC50 >100 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe	96 ure

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
benzil alkohol	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	-	-
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	-	8 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-
dipropilen glikol dibenzoat	-	87 % - Zlahka - 28 dni	-	-
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	EU EC no. 440/2008, Annex C.4-A	7 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	OECD 301D 301D Ready	4 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Oktadekanska kiselina, 12-hidroksi-, reakcijski produkti z etilendiaminom	Biodegradability - Closed Bottle Test OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	22 % - Ne zlahka - 28 dni	-	-
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost	
benzil alkohol	-	-	Zlahka	
3-aminometil-	-	-	Ne zlahka	
3,5,5-trimetilcikloheksilamin	-	-		
dipropilen glikol dibenzoat	-	-	Zlahka	
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-	-	-	Ne zlahka	
1,6-diamin	-	-		
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	-	-	Ne zlahka	
Oktadekanska kiselina, 12-hidroksi-, reakcijski produkti z etilendiaminom	-	-	Ne zlahka	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
benzil alkohol	0.87	1.37	nizko
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	0.99	-	nizko
dipropilen glikol dibenzoat	3.9	-	nizko
2,2,4(alil 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	-0.3	-	nizko
4,4'-Izopropilidenedifenol, oligomerni produkt reakcije z 1-kloro-	-	5.13	nizko
2,3-epoksipropenom, produkt reakcije z 3-aminometil-			
3,5,5-trimetilcikloheksilaminom			
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	0.219	-	nizko
3,6-diazaoktanetilendiamin	-1.66 - -1.4	-	nizko
Oktadekanska kiselina, 12-hidroksi-, reakcijski produkti z etilendiaminom	5.86	-	visok

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.							

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Glej Poglavji 15 za podrobnosti.

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, 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	UN3066	BARVAM SORODNE SNOVI	8  	III	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	UN3066	PAINT RELATED MATERIAL. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)	8  	III	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	UN3066	PAINT RELATED MATERIAL	8 	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 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

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
E2: Nevarno za vodno okolje - Kronično 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 zmes
 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 :	H302 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H351 H400 H410 H411 H412	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Strupeno v stiku s kožo. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Sum povzročitve raka. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] :	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3 AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 RAKOTVORNOST - Kategorija 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1A JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B

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

Razvrstitev	Utemeljitev
JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE	Računska metoda
HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI	Računska metoda
PREOBČUTLJIVOST KOŽE	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.

Varna uporaba informacij o zmesi

Hempel's Curing Agent 95250



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.

