

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 Underwater Primer
Istovetnost izdelka : 2603019000
Vrsta proizvodov : ciklokaučukov premaz

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.

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 : 12 December 2022
Datum prejšnje izdaje : 25 Marec 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]

Flam. Liq. 3, H226 VNETLJIVE TEKOČINE
Skin Sens. 1, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE
STOT SE 3, H336 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki)
STOT RE 2, H373 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST
Aquatic Chronic 3, H412 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 : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412 - Škodljivo 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 zaščitne rokavice. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov ali razpršila.
Odziv : Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.
Shranjevanje : Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Odstranjevanje : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Nevarne sestavine :  glijkovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов
metilstirenizirani fenol
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska

Dodatni elementi etikete :  Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Posebne zahteve glede embalaže

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
 glijkovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	REACH #: 01-2119463258-33 ES: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
metilstirenizirani fenol	REACH #: 01-2119555274-38 ES: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[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	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihtavanje (plini)] = 5000 ppm [1] [2]
solventna nafta (nafta), lahka arom.	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	REACH #: 01-2119458049-33 ES: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Indeks: 649-405-00-X	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centralni živčni sistem (CŽS, CNS)) (vdihtavanje) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
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	M [akutno] = 10 [1]
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamine	ES: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	≤0.077	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

 Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

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 nezavestni 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. Oči vsaj 15 minut izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje :	Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če je ponesrečenec nezavest, ga namestiti v bočni položaj in poiskati 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 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 :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Vdihavanje :	Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Stik s kožo :	☒ Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zaužitje :	Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi :	Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: slabost ali bruhanje glavobol zaspanost/utrujenost omotica/vrtoglavica nezavest
Stik s kožo :	☒ Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost suhost pokanje
Zaužitje :	Ni specifičnih podatkov.

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, CO ₂ , 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 škodljiva 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 izgoravanja :	Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi kovinski oksid/oksidi

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

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 neizodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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 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.

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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
 ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
solventna nafta (nafta), lahka arom.	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa). MV: 120 mg/m ³ 8 ure. Oblika: Tentativ MV: 25 ppm 8 ure. Oblika: Tentativ
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa). (ACGIH) TWA: 25 ppm 8 ure.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

(ACGIH) TWA: 145 mg/m³ 8 ure.

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
glikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1500 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
metilstirenizirani fenol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	300 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.5 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
ksilen	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.4 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
solventna nafta (nafta), lahka arom.	DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	150 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	21 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	330 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.0984 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	14 µg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški

Koncentracije s predvidenimi vplivi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
aluminijev prah (piroforen)	Sveža voda	0.0749 mg/L	-
	Čistilna naprava	20 mg/L	-
metilstirenizirani fenol	Čistilna naprava	2.4 mg/L	-
	Sveža voda	14 µg/l	-
	Morsko	1.4 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	1064 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	106 mg/kg dwt	-
ksilen	Zemlja	212 mg/kg dwt	-
	Sveža voda	0.327 mg/L	-
	Morska voda	0.327 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg	-
	Zemlja	2.31 mg/kg	-
etilbenzen	Čistilna naprava	6.68 mg/L	-
	Sveža voda	0.1 mg/L	-
	Morska voda	0.01 mg/L	-
	Čistilna naprava	9.6 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	13.7 mg/kg	-
	Zemlja	2.68 mg/kg	-
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	Sveža voda	6.46 µg/l	-
	Morska voda	0.646 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	204 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	20.4 mg/kg dwt	-
	Zemlja	9.93 mg/kg dwt	-
2,6-di-terc-butyl-p-krezol	Sveža voda	0.0002 mg/L	-
	Morska voda	0.00002 mg/L	-
	Zemlja	0.04759 mg/L	-
fenol	Sveža voda	0.0077 mg/L	-
	Morska voda	0.00077 mg/L	-
	Čistilna naprava	2.1 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.0915 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.00915 mg/kg	-
	Zemlja	0.36 mg/kg	-
anhidrid ftalne kisline	Zemlja	0.153 mg/kg	-
	Čistilna naprava	10 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.826 mg/kg	-
	Morska voda	0.1 mg/L	-
	Sveža voda	1 mg/L	-
	Usedlina v morski vodi	0.0826 mg/kg	-
kolofonija,kalofonija	Sveža voda	0.002 mg/L	-
	Morska voda	0.0002 mg/L	-

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

	Čistilna naprava	1000 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	0.007 mg/kg dwt	-
	Usedlina v morski vodi	0.001 mg/kg dwt	-
	Zemlja	0.00031 mg/kg dwt	-

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.
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: zaščitna očala s stransko zaščito.
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., nitrilna guma, polivinil alkohol (PVA), Viton® Kratkotrajna izpostavljenost: neoprenska guma, butilna guma, naravna guma (lateks), polivinil klorid (PVC)
Zaščita telesa :	Osebnó 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.
Zaščita dihal :	Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. 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 uporabljate 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 :	-66°C Osnova so podatki za naslednjo sestavino: ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatskih
Vrelišče/območje vrenja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Plamenišče :	Zaprto posodo: 35°C (95°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. Vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: oksidativne snovi. Rahlo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: reducirne snovi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Spodnje in zgornje meje eksplozivnosti (vnetljivosti) :	0.6 - 7.6 vol %
Parni tlak :	0.2 kPa Osnova so podatki za naslednjo sestavino: ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов
Parna gostota :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Specifična teža :	1.15 g/cm ³
Porazdelitveni koeficient (LogKow) :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Temperatura samovžiga :	Najnižja znana vrednost: >220°C (>428°F) (solvent-nafta (nafta), srednja alifatska).
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.
Eksplozivne lastnosti :	Eksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, toplota in oksidativne snovi. Rahlo eksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: reducirne snovi in vlaga.
Oksidativne lastnosti :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

9.2 Drugi podatki

Topilo(a) % teže :	Uteženo povprečje: 41 %
Voda % teže :	Uteženo povprečje: 0 %
Vsebnost VOC :	476.1 g/L
Vsebnost TOC:	Uteženo povprečje: 427 g/L
Pare topila :	Uteženo povprečje: 0.082 m ³ /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

Zelo reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi in kisline.
Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: reducirne snovi, organske snovi in vlaga.

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 napihanja pljuč.

Akutna strupenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов metilstirenizirani fenol ksilen solventna nafta (nafta), lahka arom.	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Plin.	Podgana	5000 ppm	4 ure
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	6350 ppm	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>4200 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3523 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	6193 mg/m ³	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	3160 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3492 mg/kg	-

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 Underwater Primer ksilen solventna nafta (nafta), lahka arom. (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	3523 3492 500	57069.7 1100 3160	259407.9 5000		

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов metilstirenizirani fenol ksilen solventna nafta (nafta), lahka arom.	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	-
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	-
	Koža - Dražilno	Kunec	-	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 5 milligrams
	Koža - Dražilno	Kunec	-	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 100 microliters
	Dihala - Blago dražilno	Kunec	-	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	-

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
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	Kategorija 3		Narkotični učinki
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Kategorija 3		Draženje dihalnih poti
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	Kategorija 3		Narkotični učinki
	Kategorija 3		Narkotični učinki

Strupenost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	Kategorija 1	vdihavanje	centralni živčni sistem (CŽS, CNS)
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	Kategorija 2	oralno	-
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	Kategorija 1	-	-

Nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
solventna nafta (nafta), lahka arom.	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Senzibilizacija : Vsebuje metilstirenizirani fenol. Lahko povzroči alergijski odziv.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev : Glej Poglavlji 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 vodotok. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
metilstirenizirani fenol	Akutni EC50 15 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 14 - 51 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni EC50 25.8 mg/L	Ribe	96 ure
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Akutni EC50 2.6 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 ure
	Akutni EC50 3.2 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 9.22 mg/L	Ribe - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 ure
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	Akutni EC50 4.6 - 10 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 10 - 20 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni EC50 10 - 30 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 0.032 mg/L	Alge	72 ure
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)			
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	Akutni LC50 0.13 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 0.05 mg/L	Alge	72 ure

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Zlahka - 28 dni	-	-
ksilen	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Zlahka - 28 dni	-	-
	-	>60 % - Zlahka - 28 dni	-	-
solventna nafta (nafta), lahka arom.	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	78 % - Zlahka - 28 dni	-	-
	-	>70 % - Zlahka - 28 dni	-	-
	-	>60 % - Zlahka - 28 dni	-	-
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	7 - 74 % - Zlahka - 28 dni	-	-
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	66 % - Zlahka - 28 dni	-	-
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	66 % - Zlahka - 28 dni	-	-

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
glijikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% arom. metilstirenizirani fenol	-	-	Zlahka
ksilen	-	-	Ne zlahka
solventna nafta (nafta), lahka arom.	-	-	Zlahka
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	-	-	Zlahka
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	-	-	Zlahka
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
glijikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% arom. metilstirenizirani fenol	5 - 6.7	10 - 2500	visok
ksilen	3.627	-	nizko
solventna nafta (nafta), lahka arom.	3.12	8.1 - 25.9	nizko
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	-	10 - 2500	visok
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	3 - 7.3	-	visok
	0.03	0.5	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.							

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Glej Poglavlje 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 odpad. 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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	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	Ne.	Kod omejitve za predore (D/E)
IMDG razred	UN1263	PAINT	3 	III	No.	Emergency schedules F-E, S-E
IATA razred	UN1263	PAINT	3 	III	No.	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
P5c: Vnetljive tekočine 2 in 3, ki niso vsebovane v P5a ali P5b

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.
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.

ODDELEK 16: Drugi podatki

	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.
	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
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
	Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
	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. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
	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
PREOBČUTLJIVOST KOŽE	Računska metoda
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki)	Računska metoda
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST	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.

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 s pršenjem barve v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci, z zadostnim prezračevanjem, kot je komora za pršenje ali lokalno prezračevanje z izpihovanjem

Te informacije o varni uporabi so povezane s : Poklicno ukvarjanje z barvanjem s pršenjem barve, skoraj industrijski obrat - Stopnja I
HMP I/PW 01a

Sektor(ji) uporabe : Industrijske uporabe - Poklicne uporabe

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

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba v zaprtih prostorih

Obseg uporabe/procesni pogoji : Predpostavlja se, da je bil uveden dober osnovni standard za higieno pri delu.

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	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Industrijska uporaba premazov in črnil z napršenjem	PROC07	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde	Nosite respirator, ki je v skladu z SIST EN 140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



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, valjem, nožem za kit itd., z izboljšanim prezračevanjem ali lokalnim prezračevanjem z izpihovanjem ali LEV

Te informacije o varni uporabi so povezane s : Poklicno ukvarjanje z nizkoenergijskim barvanjem, skoraj industrijski obrat - Stopnja I
HMP I/PW 02a

Sektor(ji) uporabe : Industrijske uporabe - Poklicne uporabe

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

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba v zaprtih prostorih

Obseg uporabe/procesni pogoji : Predpostavlja se, da je bil uveden dober osnovni standard za higieno pri delu.

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	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Industrijska uporaba premazov in črnil drugače kot z naprševanjem	PROC10	Več kot 4 ure	Lokalno prezračevanje izpuha	Glejte ustrezne tehnične standarde	Nosite respirator, ki je v skladu z SIST EN 140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Izboljšano (mehansko) prezračevanje prostora	5 - 10	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Varna uporaba informacij o zmesi

Hempel's Underwater Primer



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 s pršenjem barve v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci za posebne nanose, z dobrim splošnim prezračevanjem in z dodatno zaščito dihal

Te informacije o varni uporabi so povezane s : Poklicno ukvarjanje z barvanjem s pršenjem barve, zaprt prostor (Raven III)
HMP PW 03c

Sektor(ji) uporabe : Poklicne uporabe

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

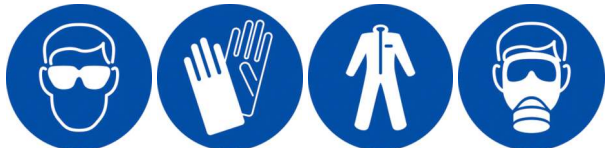
Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba v zaprtih prostorih

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	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.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	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 naprševanjem	PROC11	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	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	3 - 5	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	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.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	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.



Varna uporaba informacij o zmesi

Hempel's Underwater Primer



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, pleskarski čopič/valj v zaprtem prostoru - Stopnja I
CEPE / HMP PW 04a

Sektor(ji) uporabe : Poklicne uporabe

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

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba v zaprtih prostorih

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	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Ravnanje z odpadki	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Te »Informacije o varnosti uporabe mešanic« 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.

Varna uporaba informacij o zmesi

Hempel's Underwater Primer



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 s pršenjem barve na prostem, ki ga izvajajo poklicni delavci za posebne nanose, z zaščito dihal

Te informacije o varni uporabi so povezane s : Poklicno ukvarjanje z barvanjem s pršenjem barve, skoraj industrijski obrat - Stopnja I
HMP I/PW 05a

Sektor(ji) uporabe : Industrijske uporabe - Poklicne uporabe

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

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba na prostem

Obseg uporabe/procesni pogoji : Predpostavlja se, da je bil uveden dober osnovni standard za higieno pri delu.

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	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Industrijska uporaba premazov in črnil z naprševanjem	PROC07	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z SIST EN 140, s priloženim zaščitnim faktorjem najmanj 10.	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



Varna uporaba informacij o zmesi

Hempel's Underwater Primer



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 na prostem, ki ga izvajajo poklicni delavci s pleskarskim čopičem ali valjem

Te informacije o varni uporabi so povezane s : Poklicno ukvarjanje z nizkoenergijskim barvanjem, skoraj industrijski obrat - Stopnja I
HMP I/PW 06a

Sektor(ji) uporabe : Industrijske uporabe - Poklicne uporabe

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

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Uporaba na prostem

Obseg uporabe/procesni pogoji : Predpostavlja se, da je bil uveden dober osnovni standard za higieno pri delu.

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	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Nakladanje opreme za nanašanje in ravnanje s prevlečenimi deli pred končno kemijsko obdelavo	PROC08b	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Industrijska uporaba premazov in črnil drugače kot z naprševanjem	PROC10	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Tvorjenje filma - prisilno sušenje, sušenje v peči in druge tehnologije	PROC04	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Brez	Brez
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Ravnanje z odpadki	PROC08b	Več kot 4 ure	Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.

