


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 Mille NCT 71890
Istovetnost izdelka :  189031750, 00134597
Vrsta proizvodov : antivegetativni premaz. PT21: Pripravki za preprečevanje naselitve organizmov na površini, ki je v stiku z vodo (antivegetacijska sredstva)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Področje uporabe : jahte, ladje in ladjedelnice.
Navedene uporabe : Za potrošnike.

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]

Flam. Liq. 3, H226	VNETLJIVE TEKOČINE
Eye Dam. 1, H318	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI
Skin Sens. 1, H317	PREOBČUTLJIVOST KOŽE
Carc. 2, H351	RAKOTVORNOST
STOT SE 3, H335	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti)
STOT RE 2, H373	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST
Aquatic Acute 1, H400	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE
Aquatic Chronic 1, H410	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE

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

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351 - Sum povzročitve raka.
H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

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


Preprečevanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz ali opremo za varovanje sluha. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne vdihavati hlapov ali razpršila.


ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Odziv : Prestreči razlito tekočino. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč ali 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. 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.

Shranjevanje : Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

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

Nevarne sestavine :  **akrov (I) oksid**
 solventna nafta (nafta), lahka arom.
 cineb (ISO)
 o-ksilen
 solvent-nafta (nafta), srednja alifatska
 4-metilpentan-2-on

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

Posebne zahteve glede embalaže

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

Otipljivo opozorilo nevarnosti : 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
 akrov (I) oksid	REACH #: 01-2119513794-36 ES: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X	≥25 - ≤34	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 3.34 mg/L M [akutno] = 100 M [kronično] = 10	[1]
solventna nafta (nafta), lahka arom.	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
cinkov oksid	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
titanov dioksid	REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≥3 - ≤5	Carc. 2, H351 (vdihavanje)	[1] [*]
cineb (ISO)	ES: 235-180-1 CAS: 12122-67-7 Indeks: 006-078-00-2	≥1 - <3	Flam. Sol. 1, H228 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
o-ksilen	REACH #: 01-2119485822-30 ES: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Indeks: 601-022-00-9	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	REACH #: 01-2119458049-33 ES: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Indeks: 649-405-00-X	≤1,9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centralni živčni sistem (CŽS, CNS))	[1] [2]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Ime sestavine	Identifikacijske številke	Mejnina	Opis nevarnosti	Skupna vrednost	Skupna vrednost
4-metilpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 ES: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indeks: 606-004-00-4	≤1,3	(vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
bakrov oksid	ES: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Indeks: 029-016-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 100 M [kronično] = 10	[1]
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 ES: 251-846-4 CAS: 34140-91-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oralno) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutno] = 10	[1]
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	ES: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [peroralno] = 500 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

[*] Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi le za zmesi, dane v promet v obliki praška, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida s premerom ≤ 10 µm, nevezanih v matriki.

Aktivne snovi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi (% teže)
bakrov (I) oksid (30,4 % teže) cineb (ISO) (2,9 % teže)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi :	Povzroča hude poškodbe oči.
Vdihavanje :	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Stik s kožo : 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 : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje

Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost

Zaužitje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika : Če so bili vdihovani plini, ko so nastali pri razgradnji produkta se simptomi lahko pokažejo z zakasnitvijo. Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.

Specifične obdelave : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

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

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

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

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja za zdravje ali okolje. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje razlite snovi v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sprati razlitje v lokalno tehnološko kanalizacijo ali čistilno napravo. Zadržati in zbrati razliti material z nevljudljivimi 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.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

7.3 Posebne končne uporabe

Za uporabo v specifične namene glejte tehnični list.

Posebne končne uporabe : Antivegetacijska sredstva.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
o-ksilen	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa). MV: 120 mg/m ³ 8 ure. Oblika: Tentativ MV: 25 ppm 8 ure. Oblika: Tentativ Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). 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.
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa). (ACGIH) TWA: 25 ppm 8 ure. (ACGIH) TWA: 145 mg/m ³ 8 ure.
4-metilpentan-2-on	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 83 mg/m ³ 8 ure. MV: 20 ppm 8 ure. KTV: 208 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 50 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

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 agansom) Evropski standard SIST EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agansom) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

Stopnje izpeljanega učinka

Ni primerno.

Koncentracije s predvidenimi vplivi

Ni primerno.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.

Zaščito rok :

Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih. Kvaliteta kemično odpornih zaščitnih rokavic mora biti izbrana na osnovi količine nevarnih snovi in koncentracije na posameznem delovnem mestu.

Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Se sme uporabljati: nitrilna guma

Priporočljivo: Rokavice z srebrno zaščito., 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.

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 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 :

Modra.

Vonj :

po topilih

pH :

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

Tališče/ledišče :

439,835°C Osnova so podatki za naslednjo sestavino: bakrov (I) oksid

Vrelišče/območje vrenja :

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

Plamenišče :

Zaprto posodo: 32°C (89.6°F)

Hitrost izparevanja :

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

Vnetljivost :

Vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, toplota in oksidativne snovi.

Rahlo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: reducirne snovi.

Spodnje in zgornje meje

0,6 - 7,6 vol %

eksplozivnosti (vnetljivosti) :

Parni tlak :

Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Parna gostota :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Specifična teža :	1.73 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 in toplota.
Oksidativne lastnosti :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

9.2 Drugi podatki

Topilo(a) % teže :	Uteženo povprečje: 22 %
Voda % teže :	Uteženo povprečje: 0 %
Vsebnost VOC :	388,3 g/L
Vsebnost TOC :	Uteženo povprečje: 343 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 reducirne snovi.
Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: organske snovi, kisline, alkalije in vlaga.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri izpostavljanju visokim temperaturam lahko nastanejo nevarni produkti razkroja:

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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

Akutna strupenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
bakrov (I) oksid	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	3.34 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1340 mg/kg	-
solventna nafta (nafta), lahka arom.	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	6193 mg/m ³	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	3160 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3492 mg/kg	-
cinkov oksid	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5.7 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
titanov dioksid	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>6.8 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
cineb (ISO)	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>2000 mg/kg	-
o-ksilen	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	21.5 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>4300 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3567 mg/kg	-
4-metilpentan-2-on	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	11 mg/L	4 ure
	LD Dermalno	Kunec	>3 g/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 Mille NCT 71890	2302.5	64892.1		419.2	15.4
bakrov (I) oksid	500				3.34
solventna nafta (nafta), lahka arom.	3492	3160			
o-ksilen	3567	1100		11	
4-metilpentan-2-on				11	
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	500				

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost
bakrov (I) oksid	Oči - Dražilno	Kunec	-	-
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 100 microliters
	Dihala - Blago dražilno	Kunec	-	-
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	-
cinkov oksid	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams
titanov dioksid	Koža - Blago dražilno	Človek	-	72 ure 300 Micrograms Intermittent
4-metilpentan-2-on	Oči - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 100 microliters
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams

Mutageni učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost

Sum povzročitve raka. Tveganje za raka je odvisno od trajanja in nivoja izpostavitve.

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
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Kategorija 3		Draženje dihalnih poti
cineb (ISO)	Kategorija 3		Narkotični učinki
o-ksilen	Kategorija 3		Draženje dihalnih poti
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	Kategorija 3		Draženje dihalnih poti
4-metilpentan-2-on	Kategorija 3		Narkotični učinki
	Kategorija 3		Narkotični učinki

Strupenost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Nevarnost pri vdihavanju

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Senzibilizacija : Vsebuje cineb (ISO). 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 vodotoke. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
črakov (I) oksid	Akutni EC50 65 mg/L	Alge	96 ure
	Akutni EC50 0,51 mg/L	Daphnia - Daphnia Magna	48 ure
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Akutni LC50 0,0081 mg/L	Ribe - Pimephales promelas	96 ure
	Akutni EC50 2,6 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 ure
cinkov oksid	Akutni EC50 3,2 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 9,22 mg/L	Ribe - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 ure
titanolov dioksid	EC50 0,413 mg/L	Daphnia	48 ure
	LC50 0,1169 mg/L	Ribe	96 ure
cineb (ISO)	Akutni EC50 0,17 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti	72 ure
	Akutni EC50 1 mg/L	Daphnia - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti	48 ure
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	Akutni LC50 24600 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen	48 ure
	Kronični EC50 0,136 mg/L	Alge	72 ure
4-metilpentan-2-on	Akutni LC50 >100 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe	96 ure
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	Akutni EC50 0,036 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni LC50 970 - 1800 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	Akutni LC50 7200 - 10300 µg/l Sveža voda	Ribe - Poecilia reticulata	96 ure
	Kronični NOEC 0,05 mg/L Sveža voda	Alge - Chlorella vulgaris	96 ure
4-metilpentan-2-on	Akutni EC50 4,6 - 10 mg/L	Alge	72 ure
	Akutni EC50 10 - 20 mg/L	Daphnia	48 ure
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	Akutni EC50 10 - 30 mg/L	Ribe	96 ure
	Kronični NOEC 7800 - 39000 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	21 dni
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	Kronični NOEC 168 mg/L Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas - Embrij	33 dni
	Akutni EC50 0,032 mg/L	Alge	72 ure
4-metilpentan-2-on	Akutni LC50 0,13 mg/L	Ribe	96 ure
	Akutni EC50 0,05 mg/L	Alge	72 ure

12.2 Obstojnost in razgradljivost

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
solventna nafta (nafta), lahka arom.	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	78 % - Zlahka - 28 dni	-	-
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	>70 % - Zlahka - 28 dni >60 % - Zlahka - 28 dni 7 - 74 % - Zlahka - 28 dni	-	-
4-metilpentan-2-on	-	84 % - 14 dni	100 mg/L	-
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-octadecenilpropan-1,3-diamin	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	66 % - Zlahka - 28 dni	-	-

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
solventna nafta (nafta), lahka arom.	-	10 - 2500	visok
cinkov oksid	2,2	60960	visok
cineb (ISO)	1,3	-	nizko
o-ksilen	3,12	8,1 - 25,9	nizko
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	3 - 7,3	-	visok
4-metilpentan-2-on	1,31	2	nizko
(Z)-N-9-octadecenilpropan-1,3-diamin	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 Poglavlji 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. Ostanki proizvoda so razvrščeni kot nevaren odpadke. Uničiti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov. Razlita snov, ostanki, 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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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	UN1263	BARVA, SREDSTVA ZA BARVANJE, PREMAZI	3  	III	Da.	Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažajo v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. Kod omejitve za predore (D/E)
IMDG razred	UN1263	PAINT. (copper (I) oxide)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E
IATA razred	UN1263	PAINT	3 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

ES* : Skupina embalaže

Env.* : Nevarnosti za okolje

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Priloga	Status
cineb (ISO)	Priloga I - Del 1	Naveden

Seveso kategorija Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso III.

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

Uredba o biocidnih proizvodih

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

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Mednarodni predpisi

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

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

Product type : antifouling paint
Manufacturer : Hempel A/S
Product name and/or code : Hempel's Mille NCT 71890
7189031750
Colour : Blue.

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

Active ingredient(s) : copper (I) oxide 1317-39-1
zineb (ISO) 12122-67-7

15.2 Ocena kemijske varnosti

Not applicable.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H :
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228 Vnetljiva trdna snov.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351 Sum povzročitve raka.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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
Carc. 2 RAKOTVORNOST - Kategorija 2
Eye Dam. 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Flam. Sol. 1 VNETLJIVE TRDNE SNOVI - Kategorija 1
Repr. 2 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Skin Corr. 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B

ODDELEK 16: Drugi podatki

Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
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
HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI	Računska metoda
PREOBČUTLJIVOST KOŽE	Računska metoda
RAKOTVORNOST	Računska metoda
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti)	Računska metoda
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST	Računska metoda
KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE	Računska metoda
DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE	Računska metoda

Obvestilo bralcu

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

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

Varna uporaba informacij o zmesi

Hempel's Mille NCT 71890



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 nizkoenergijskim barvanjem, skoraj industrijski obrat
Prednost

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

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

Others : Odvisno od dejanskih pogojev uporabe. Za dodatne nasvete se obrnite na lokalnega predstavnika HEMPEL.

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 priloženim 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	PROC08b	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - 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 kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.
Industrijska uporaba premazov in črnil drugače kot z napršenjem	PROC10	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - 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 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	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.
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 priloženim 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	PROC08b	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - 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 kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.



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

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