

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 7174A
Istovetnost izdelka : 7174A10101
Vrsta proizvodov : antivegetativni premaz. PT21: Pripravki za preprečevanje naselitve organizmov na površini, ki je v stiku z vodo (antivegetacijska sredstva)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Informacije o podjetju : HEMPEL d.o.o. Umag
Novigradska ul. 32
52470 UMAG, Hrvatska
tel.: +385 (0)52 741-777
pako@hempel.com
Datum izdaje : 13 December 2022
Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Pripravek

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

Flam. Liq. 3, H226	VNETLJIVE TEKOČINE
Carc. 2, H351	RAKOTVORNOST
STOT SE 3, H335	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti)
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 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 : Pozor

Stavki o nevarnosti :
H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
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.

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.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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 :	solvent-nafta (nafta), lahka aromatska o-ksilen solvent-nafta (nafta), srednja alifatska 4-metilpentan-2-on
Dodatni elementi etikete :	Vsebuje 2,5-di-terc-butilhidrokinon. Lahko povzroči alergijski odziv. Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Posebne zahteve glede embalaže

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
bakarov tiocianat	REACH #: 05-2116410430-66 ES: 214-183-1 CAS: 1111-67-7 Indeks: 029-015-00-0	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH032 M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1]
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
titanov dioksid	REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (vdihavanje)	[1] [*]
cinkov oksid	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
o-ksilen	REACH #: 01-2119485822-30 ES: 202-422-2 CAS: 95-47-6	≥3 - ≤5	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 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centralni živčni sistem (CŽS, CNS)) (vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
4-metilpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 ES: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indeks: 606-004-00-4	≤1.2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2,5-di-terc-butilhidrokinon	REACH #: 01-2120766295-46 ES: 201-841-8 CAS: 88-58-4	<1	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
trimetilolpropan	REACH #: 01-2119486799-10	≤0.3	Repr. 2, H361fd	[1]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

	ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6		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 $\leq 10 \mu\text{m}$, nevezanih v matriki.

Aktivne snovi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi (% teže)
bakarov tiocianat (23.8 % teže)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno :	Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Če je dihanje neenakomerno, pri pojavu zmedenosti in krčev ali izgubi zavesti pokličite 112 in poškodovancu takoj nudite prvo pomoč.
Stik z očmi :	Odstraniti kontaktne leče. 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 ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Ničesar dajati v usta. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč.
Stik s kožo :	Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
Zaužitje :	Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na 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.

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. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Stik s kožo :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Zaužitje :	Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje :	Priporoča se: pena odporna na alkohol, CO ₂ , prah, vodna megla. Ne uporabljati: vodnega curka.
-----------------------	---

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi :	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 žvepovi 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 neizodah.

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustaviti razlivanje, če to ne predstavlja tveganja za zdravje ali okolje. Odmakniti posode z mesta razlivanja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje razlite snovi v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sprati razlivanje 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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	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.
o-k silen	
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	
4-metilpentan-2-on	
	EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa). (ACGIH) TWA: 25 ppm 8 ure. (ACGIH) TWA: 145 mg/m ³ 8 ure. 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 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
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	DNEL	Dolgoročno Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemi
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	150 mg/m ³	Delavci	Sistemi
cinkov oksid	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Sistemi
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemi
o-k silen	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Sistemi
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	212 mg/kg	Delavci	Sistemi
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	DNEL	Dolgoročno Dermalno	21 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemi
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	330 mg/m ³	Delavci	Sistemi
4-metilpentan-2-on	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	83 mg/m ³	Delavci	Sistemi
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	11.8 mg/m ³	Delavci	Sistemi
trimetilolpropan	DNEL	Dolgoročno Dermalno	0.94 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemi
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.3 mg/m ³	Delavci	Sistemi

Koncentracije s predvidenimi vplivi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
cinkov oksid	Sveža voda	20.6 µg/l	-
	Morsko	6.1 µg/l	-
	Čistilna naprava	52 µg/l	-
	Usedlina v morski vodi	56.5 mg/kg dwt	-
	Zemlja	35.6 mg/kg dwt	-
o-Ksilen	Sveža voda	0.044 mg/L	-
	Morska voda	0.0044 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	2.52 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.252 mg/kg	-
	Zemlja	0.852 mg/kg	-
4-metilpentan-2-on	Čistilna naprava	27.5 mg/L	-

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ksilen	Zemlja	1.3 mg/kg	-
	Sveža voda	0.6 mg/L	-
	Morska voda	0.06 mg/L	-
	Usedlina v morski vodi	0.83 mg/kg	-
	Usedlina v sveži vodi	8.27 mg/kg	-
	Sveža voda	0.327 mg/L	-
	Morska voda	0.327 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg	-
etilbenzen	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg	-
	Zemlja	2.31 mg/kg	-
	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	-
toluen	Sveža voda	0.68 mg/L	-
	Morska voda	0.68 mg/L	-
	Čistilna naprava	13.61 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	16.39 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	16.39 mg/kg	-
	Zemlja	2.89 mg/kg	-
	Sveža voda	0.94 mg/L	-
	Morska voda	0.94 mg/L	-
metil metakrilat	Zemlja	1.47 mg/kg	-
	Čistilna naprava	10 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	5.74 mg/kg	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Osebni varnostni ukrepi

Splošno :	Pri vseh vrstah dela, kjer obstaja možnost umazanja je potrebno uporabljati rokavice. Ko je možnost umazanja tako velika, da običajna zaščitna obleka ne omogoča primerne stopnje zaščite kože pred izpostavo produktu, je potrebno uporabiti primerno zaščitno obleko (predpasnik, kombinezon). Zaščitna očala je potrebno nositi, ko obstaja možnost izpostavitve.
Higienski ukrepi :	Po rokovanju s produktom in pred jedjo, kajenjem, po uporabi stranišča ter ob zaključku dela temeljito oprati roke, nادلakti 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., polivinil alkohol (PVA), Viton® Se sme uporabljati: nitrilna guma Kratkotrajna izpostavljenost: neoprenska guma, butilna guma, naravna guma (lateks), polivinil klorid (PVC)
Zaščita telesa :	Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. 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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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 :	Rumena.
Vonj :	po topilih
pH :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Tališče/ledišče :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Vrelišče/območje vrenja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Plamenišče :	Zaprto posodo: 34°C (93.2°F)
Hitrost izparevanja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Vnetljivost :	Zelo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev 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.
Spodnje in zgornje meje eksplozivnosti (vnetljivosti) :	0.6 - 7.6 vol %
Parni tlak :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Parna gostota :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Specifična teža :	1.545 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: 26 %
Voda % teže :	Uteženo povprečje: 0 %
Vsebnost VOC :	405.7 g/L
Vsebnost TOC:	Uteženo povprečje: 324 g/L
Pare topila :	Uteženo povprečje: 0.084 m ³ /L

ODDELEK 10: Obstočnost 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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

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 žveplovi 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 oslabelelost, 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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
bakarov tiocianat	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	6193 mg/m ³	4 ure
titanov dioksid	LD50 Dermalno	Kunec	3160 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	8400 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>6.8 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 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	-
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	LD Dermalno	Kunec	>3 g/kg	-
2,5-di-terc-butilhidrokinon	LD50 Dermalno	Podgana	>4000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	50 - 300 mg/kg	-
trimetilolpropan	LD50 Oralno	Podgana	14100 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 Mille NCT 7174A	20814.3	43545.6		315.5	
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	8400	3160			
o-ksilen	3567	1100		11	
4-metilpentan-2-on				11	
2,5-di-terc-butilhidrokinon	100				
trimetilolpropan	14100				

Dražilnost/Jedkost

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

Povzročča preobčutljivost

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

Mutageni učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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
1,2,4-trimetilbenzen	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
2,5-di-terc-butilhidrokinon	Kategorija 3		Narkotični učinki
			Draženje dihalnih poti

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	vdihtavanje	centralni živčni sistem (CŽS, CNS)

Nevarnost pri vdihtavanju

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihtavanje.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev : Glej Poglavji 15 za podrobnosti.

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
bakarov tiocianat	Akutni EC50 20 - 25 ppb Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 9.6 - 24 ppb Morska voda	Ribe - Pleuronectes platessa	96 ure
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	Akutni EC50 19 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 ure
	Akutni EC50 6.14 mg/L	Daphnia - Daphnia magna	48 ure
	Akutni LC50 9.22 mg/L	Ribe - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 ure
titanov dioksid	Akutni LC50 >100 mg/L	Daphnia	48 ure
	Akutni LC50 >100 mg/L	Ribe	96 ure
cinkov oksid	EC50 0.413 mg/L	Daphnia	48 ure
	LC50 0.1169 mg/L	Ribe	96 ure
	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
	Akutni LC50 24600 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen	48 ure
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	Kronični EC50 0.136 mg/L	Alge	72 ure
	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
4-metilpentan-2-on	Kronični NOEC 7800 - 39000 µg/l Sveža voda	Daphnia - Daphnia magna	21 dni
	Kronični NOEC 168 mg/L Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas - Embrij	33 dni

ODDELEK 12: Ekološki podatki

2,5-di-terc-butilhidrokinon	Akutni EC50 0.038 mg/L Akutni EC50 0.4 mg/L	Alge Daphnia	72 ure 48 ure
-----------------------------	--	-----------------	------------------

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	-	>70 % - Zlahka - 28 dni	-	-
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	7 - 74 % - Zlahka - 28 dni	-	-
4-metilpentan-2-on	-	84 % - 14 dni	100 mg/L	-
trimetilolpropan	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - Zlahka - 28 dni	-	-

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	-	-	Zlahka
cinkov oksid	-	-	Ne zlahka
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	-	-	Zlahka
4-metilpentan-2-on	-	-	Zlahka
trimetilolpropan	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	-	10 - 2500	visok
cinkov oksid	2.2	60960	visok
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
2,5-di-terc-butilhidrokinon	4.85	440	nizko
trimetilolpropan	-0.47	<1	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. Ostanke proizvoda so razvrščeni kot nevaren odpadke. Uničiti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov. Razlita snov, ostanke, zavržena oblačila in podobno morajo biti odloženi v ognjevaren zabojnik.

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

Evropski katalog odpadkov (EWC) : 08 01 11*

Pakiranje

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v pošteto 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 thiocyanate)	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

Seveso kategorija

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso III.

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

Uredba o biocidnih proizvodih

Omejitve uporabe :	Glej Oddelek 1: Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Navodila za uporabo in doziranje :	Razpršilo ali Nanašanje z valjčkom ali čopičem Potrošniška uporaba: Nanašanje z valjčkom, Nanašanje s čopičem Odmerek: Glejte tehnični list, navodila za uporabo ali etiketo.
Dodatne informacije :	(Vrsta proizvodov: 21 - Antivegetacijska sredstva) Tekočina. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. V primeru kontakta z očmi, takoj izpirati z obilico vode. V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni 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)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Product type : antifouling paint
Manufacturer : Hempel A/S
Product name and/or code : Hempel's Mille NCT 7174A
7174A10101
Colour : Yellow.

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 thiocyanate 1111-67-7

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

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.
	H301	Strupeno pri zaužitju.
	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	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.
	H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. 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.
	EUH032	V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.
	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] :	Acute Tox. 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3
	Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
	Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
	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 Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
	Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
	Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
	Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
	Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
	Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
	STOT RE 1	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
	STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
	STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razvrstitev	Utemeljitev
VNETLJIVE TEKOČINE	Na osnovi testnih podatkov
RAKOTVORNOST	Računska metoda
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Draženje dihalnih poti)	Računska metoda
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST (Narkotični učinki)	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.