



Varnostni list

HEMPEL'S UNDERWATER PRIMER 26030

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 453/2010 - Slovenija

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : HEMPEL'S UNDERWATER PRIMER 26030
Istovetnost izdelka : 2603019000
Vrsta proizvoda : ciklokaučukov premaz

1.2 Ustrezni ugotovljeni in odsvetovani načini uporabe snovi ali zmesi

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

1.3 Informacije 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 : 4 Februar 2014
Datum prejšnje izdaje : 28 Januar 2014.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili (z delovnim časom)
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]

VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
KRONIČNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES [DPD]

Razvrstitev : R10
R43
N; R51/53

Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov.

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 : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Spolšno : Pred uporabo preberite etiketo. Hraniti zunaj dosega otrok. Če je potreben zdravniški nasvet mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Preprečevanje : Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, isker, odprtega ognja in vročih površin. - Kajenje prepovedano. Uporabiti električno, prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo ter za delo z vsemi materiali odporno proti eksplozijam. Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv : PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Izprati kožo z vodo ali prho.

Skladiščenje : Hraniti na hladnem.

Odstranjevanje : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

HEMPEL
Varnostni list



ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Nevarne sestavine : metilstirenizirani fenol

Posebne zahteve glede embalaže

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

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

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	%	Razvrstitev		Tip
			67/548/EGS	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	EC: 265-191-7 CAS: *64742-88-7 Indeks: 649-405-00-X	35 - <50	Xn; R65 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
metilstirenizirani fenol	REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	2,5 - <5	Xi; R38 R43 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	1 - <5	Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
nafta (nafta), dežveplana težka	Indeks: 601-022-00-9 REACH #: 01-2119458049-33 EC: 265-185-4 CAS: 64742-82-1	0,25 - <2,5	Xn; R65 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	Indeks: 649-330-00-2 REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	1 - <2,5	Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
9-oktadeceonska kislina (z)-spojina z (z)-n-9-oktadecenil-1, 3-propandiaminom	Indeks: 649-356-00-4 EC: 254-754-2 CAS: 40027-38-1	0,1 - <1	Xn; R22 Xi; R41, R38 N; R50 Glej točko 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	[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

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
[3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII

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 nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.



ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Stik s kožo :	Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabljati 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 v nižji položaj, 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. 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 :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo :	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zaužitje :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi :	Ni specifičnih podatkov.
Vdihavanje :	Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost
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. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
Nevarni produkti izgoravanja :	Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi kovinski oksid/oksid

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 razkrojnemu produktom 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 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

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 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 nevljudnimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in jih shraniti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Uporabljati neiskreče orodje in opremo, ki ne povzroča gorenja. Onesnažen absorbent material predstavlja enako nevarnost kot razliti produkt.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

Skladiščiti v skladu z lokalno zakonodajo za gorljive tekočine. Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu ločeno od nezdružljivih snovi in virov vžiga. Hraniti izven 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 nad izpostavljenostjo
 solvent-nafta (nafta), srednja alifatska	EU OEL (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, 12/2010). 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. EU OEL (Evropa, 2000). TWA: 25 ppm 8 ure. TWA: 145 mg/m ³ 8 ure. EU OEL (Evropa). MV: 120 mg/m ³ 8 ure. Oblika: MV: 25 ppm 8 ure. Oblika:
ksilen	
nafta (nafta), dežveplana težka	
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	

Priporočen monitoring



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti je z namenom določitve učinkovitosti prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard 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

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

Koncentracije s predvidenimi vplivi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo

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 zaščitni 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.

Zaščita oči / obraza :

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.

Varovanje rok :

Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) 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.

Pri daljšem ali ponavljajočem rokovanju uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo: Rokavice s srebrno zaščito., nitrilna guma, polivinil alkohol (PVA), Viton®

Se ne priporoča.: neoprenska guma, butilna guma, naravna guma (lateks), polivinil klorid (PVC)

Zaščita telesa :

Osební 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 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. V primeru dolgotrajnega nanašanja produkta s pršenjem uporabljajte zaščitno opremo, ki omogoča neodvisno dovajanje zraka, npr. obrazno masko, ki pokriva cel obraz in ki je opremljena z neodvisnim dihalnim sistemom ali s sistemom, ki omogoča čiščenje zraka. Obvezno uporabljati 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.
Vonj :	po topilih
pH :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Tališče/ledišče :	-49°C Osnova so podatki za naslednjo sestavino: solvent-nafta (nafta), srednja alifatska
Vrelišče/območje vrenja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Plamenišče :	Zaprto posodo: 35°C (95°F)
Hitrost izhlapevanja :	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 povišana temperatura. Vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: oksidativne snovi. Rahlo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: reducenti.
Spodnje in zgornje meje eksplozivnosti (vnetljivosti) :	0.6 - 7.6 vol %
Parni tlak :	0.4 kPa Osnova so podatki za naslednjo sestavino: solvent-nafta (nafta), srednja alifatska
Gostota hlapov :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Relativna gostota :	1.16 g/cm ³
Topnost(i) :	☒ Zelo slabo topno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
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 razkroja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Viskoznost :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Eksplozijske lastnosti :	Eksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev, povišana temperatura in oksidativne snovi. Rahlo eksplozivno v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: reducenti 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 :	☒ 479,6 g/L
TOC Content :	☒ Uteženo povprečje: 411 g/L
Pare topila :	☒ Uteženo povprečje: 0.085 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 izogibati

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: reducenti, organske snovi in vlaga.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****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 toksioloških učinkih**

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
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	LC50 Vdihavanje Plin.	Podgana	5000 ppm	4 ure
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	6350 ppm	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	4300 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>5 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3592 mg/kg	-

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Dermalno Vdihavanje (plini) Vdihavanje (pare)	51962 mg/kg 236190,7 ppm 602,9 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 5 milligrams
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams
	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 100 microliters
	Dihala - Blago dražilno	Kunec	-	-

Strupenost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	Kategorija 3	Ni primerno.	Draženje dihalnih poti

Strupenost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

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

Nevarnost pri vdihu

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
solvent-nafta (nafta), srednja alifatska nafta (nafta), dežveplana težka solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Preobčutljivost : Vsebuje metilstirenizirani fenol. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok. Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
ksilen solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	Akutni EC50 19 mg/L Akutni EC50 6,14 mg/L Akutni LC50 9,22 mg/L	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Vodna bolha - Daphnia magna Ribe - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 ure 48 ure 96 ure

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preizkus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
ksilen solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	- -	>60 % - Zlahka - 28 dni >70 % - Zlahka - 28 dni	- -	- -
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost	
ksilen solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	- -	- -	Zlahka Zlahka	

12.3 Možnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
metilstirenizirani fenol ksilen nafta (nafta), dežveplana težka solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	3,627 3,12 - -	- 8.1 - 25.9 10 - 2500 10 - 2500	nizko nizko visok visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

Mobilnost : Glede na znane zbirke podatkov ni poznanih učinkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT : Ni primerno.

vPvB : Ni primerno.

12.6 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.

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

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 transportu**

Transport produkta se izvaja v skladu z nacionalno ADR zakonodajo za transport nevarnih snovi po cestah, RID zakonodajo za transport po železnici, IMDG zakonodajo za transport po morju in IATA za zračni transport.

	14.1 U.N. Št.	14.2 Uradno ime blaga	14.3 Razred(i) nevarnosti pri transportu	14.4 ES*	14.5 Env*	Dodatni podatki
ADR/RID razred	UN1263	BARVA, SREDSTVA ZA BARVANJE, PREMAZI	3  	III	Da.	Posebni ukrepi 640 (E) Koda omejitev za predore (D/E)
IMDG razred	UN1263	PAINT. (white spirit)	3  	III	Yes.	Emergency schedules (EmS) F-E, S-E
IATA razred	UN1263	PAINT	3  	III	Yes.	-

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 Transport v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

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
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 II.

Seveso kategorija
P5c: Vnetljive tekočine 2 in 3, ki niso vsebovane v P5a ali P5b E2: Nevarno za vodno okolje - Kronično 2 C6: Vnetljivo (R10) C9ii: Strupeno za okolje

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

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Celotno besedilo okrajšanih stavkov R :

R10- Vnetljivo.
R20- Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R22- Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R20/21- Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
R65- Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R41- Nevarnost hudih poškodb oči.
R38- Draži kožo.
R36/37/38- Draži oči, dihalna in kožo.
R43- Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R50- Zelo strupeno za vodne organizme.
R51/53- Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R52/53- Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD] : Xn - Zdravju škodljivo
Xi - Dražilno
N - Okolju nevarno

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.
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.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST: ORALNO - Kategorija 4
Acute Tox. 4, H312 AKUTNA STRUPENOST: KOŽA - Kategorija 4
Acute Tox. 4, H332 AKUTNA STRUPENOST: VDIHAVANJE - Kategorija 4
Aquatic Acute 1, H400 AKUTNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 2, H411 KRONIČNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3, H412 KRONIČNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1, H304 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1, H318 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2, H319 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 3, H226 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Skin Irrit. 2, H315 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1, H317 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
STOT SE 3, H335 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST [Draženje dihalnih poti] - Kategorija 3

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

Razvrstitev	Utemeljitev
VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 KRONIČNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda

Obvestilo bralcu

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

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