

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2015/830 - Slovenija

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Hempadur 15557 Base
Istovetnost izdelka : 1555711320
Vrsta proizvodov : epoksidni temeljni premaz (osnova za večkomponentni produkt)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Področje uporabe : kovinska industrija, ladje in ladjedelnice.
Pripravljene mešanice : 15553 = 15557 3 vol. / 98021 1 vol. 15554 = 15557 3 vol. / 98024 1 vol.
Navedene uporabe : Uporabe v industriji, Profesionalna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Informacije o podjetju : HEMPEL d.o.o. Umag
Novigradska ul. 32
52470 UMAG, Hrvatska
tel.: +385 (0)52 741-777
pako@hempel.com

Datum izdaje : 21 Oktober 2020
Datum prejšnje izdaje : 6 Julij 2020.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili (z delovnim časom)

05/ 677-8333 (8:00 - 16:00, Porim d.o.o.)
V primeru življenjske ogroženosti poklicati na 112
Glej oddelek 4 varnostnega lista (ukrepi prve pomoči).

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Pripravek

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

Flam. Liq. 3, H226	VNETLJIVE TEKOČINE
Skin Irrit. 2, H315	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE
Eye Dam. 1, H318	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI
Skin Sens. 1, H317	PREOBČUTLJIVOST KOŽE
Aquatic Chronic 2, H411	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE

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

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje : Ne vdihavati hlapov ali razpršene megle. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Odziv : 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 na hladnem.

Nevarne sestavine : Srednje molekularne epoksi smole MM 700-1200
metilstirenizirani fenol
butan-1-ol

Dodatni elementi etikete : Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Posebne zahteve glede embalaže

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip
srednje molekularne epoksi smole MM 700-1200	REACH #: 01-2119456619-26 ES: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
metilstirenizirani fenol	REACH #: 01-2119555274-38 ES: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	- [1]
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	P [1] [2]
tricinkov bis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≥3 - ≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	- [1]
n-butil acetat	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	- [1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304	- [1] [2]
cinkov oksid	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=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
- [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
- [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost
- [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

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. Takoj 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. 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 :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo :	Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zaužitje :	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina solzenje pordelost
Vdihavanje :	Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje pordelost lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
Zaužitje :	Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika :	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 počí z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora otekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odlake.
Nevarni produkti izgorevanja :	Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi žveplovi oksidi fosforjevi oksidi halogenirane spojine kovinski oksid/oksidi

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.3 Nasvet za gasilce

✓ 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 različnim 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 odpadkami. 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 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 Sklicevanje 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. Vsebuje epoksidne sestavine. Preprečiti vse možne stike kože s produkti, ki vsebujejo epokside ali amine ker lahko povzročijo alergijske reakcije. Izogibajte se vdihavanju par, prahu ali meglice. Izogibajte se kontakta produkta s kožo in očmi. Prehranjevanje, pitje ali kajenje v prostoru, kjer se rokuje ali shranjuje produkt je prepovedano. Pri rokovanju uporabite osebno zaščitno opremo (glej poglavje 8). Produkt zmeraj hranite v originalni embalaži.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

7.3 Posebne končne uporabe

Za uporabo v specifične namene glejte tehnični list.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019). 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.
butan-1-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019). MV: 310 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	KTV: 310 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa). MV: 120 mg/m ³ 8 ure. Oblika: Tentativ MV: 25 ppm 8 ure. Oblika: Tentativ
n-butil acetat	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019). MV: 300 mg/m ³ 8 ure. MV: 62 ppm 8 ure. KTV: 600 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 124 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
etilbenzen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019). Prehaja skozi kožo. MV: 442 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 884 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Priporočen monitoring

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
ksilen	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
metilstirenizirani fenol	DNEL	Dolgoročno Dermalno	16.4 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	57 mg/m ³	Delavci	Sistemski
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	DNEL	Dolgoročno Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	150 mg/m ³	Delavci	Sistemski
tricinkov bis(ortofosfat)	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
n-butil acetat	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	48 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	7 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
etilbenzen	DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski
cinkov oksid	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski

Koncentracije s predvidenimi vplivi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
ksilen	Sveža voda	0.327 mg/L	-
	Morska voda	0.327 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg	-
	Zemlja	2.31 mg/kg	-
metilstirenizirani fenol	Čistilna naprava	6.68 mg/L	-
	Čistilna naprava	2.4 mg/kg	-
	Sveža voda	14 µg/l	-
	Morsko	1.4 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	52.9 mg/kg	-
tricinkov bis(ortofosfat)	Usedlina v morski vodi	5.3 mg/kg	-
	Zemlja	10.5 mg/kg	-
	Sveža voda	20.6 µg/l	-
	Morska voda	6.1 µg/l	-
	Usedlina v sveži vodi	117.8 mg/kg dwt	-
n-butil acetat	Usedlina v morski vodi	56.5 mg/kg dwt	-
	Zemlja	35.6 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	52 µg/l	-
	Sveža voda	0.18 mg/L	-
	Morsko	0.018 mg/L	-
etilbenzen	Usedlina v sveži vodi	0.981 mg/kg	-
	Usedlina v morski vodi	0.0981 mg/kg	-
	Zemlja	0.0903 mg/kg	-
	Čistilna naprava	35.6 mg/L	-
	Sveža voda	0.1 mg/L	-
	Morska voda	0.01 mg/L	-

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

cinkov oksid	Čistilna naprava	9.6 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	13.7 mg/kg	-
	Zemlja	2.68 mg/kg	-
	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	-

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, 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: 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

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje :	Tekočina.
Barva :	Siva.
Vonj :	po topilih
pH :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Tališče/ledišče :	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: 30°C (86°F)
Hitrost izparevanja :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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: reducirne snovi.
Spodnje in zgornje meje eksplozivnosti (vnetljivosti) :	0.8 - 11.3 vol %
Parni tlak :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Parna gostota :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.
Specifična teža :	1.693 g/cm ³
Topnost :	Delno 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: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
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 povišana temperatura.
Oksidativne lastnosti :	Testiranje je brez pomena ali ni mogoče zaradi narave produkta.

9.2 Drugi podatki

Topilo(a) % teže :	Uteženo povprečje: 20 %
Voda % teže :	Uteženo povprečje: 0 %
Vsebnost VOC :	340.7 g/L
Vsebnost VOC, Pripravljene mešanice :	387.8 g/L
Vsebnost TOC:	Uteženo povprečje: 271 g/L
Pare topila :	Uteženo povprečje: 0.084 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.
Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: reducirne snovi, 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 žveplovi oksidi fosforjevi oksidi halogenirane spojine kovinski oksid/oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških 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.

Produkti, ki vsebujejo epoksi in amino spojine lahko povzročijo spremembe na koži, npr. alergijske ekceme. Alergijske reakcije se lahko pojavijo tudi ob krajši izpostavi.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Srednje molekularne epoksi smole MM 700-1200 ksilen	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Plin.	Podgana	5000 ppm	4 ure
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	6350 ppm	4 ure
metilstirenizirani fenol	LD50 Dermalno	Kunec	>4200 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	3523 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5 mg/L	4 ure
butan-1-ol	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	24000 mg/m ³	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	3400 mg/kg	-
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	LD50 Oralno	Podgana	790 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	6193 mg/m ³	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	3160 mg/kg	-
tricinkov bis(ortofosfat) n-butil acetat	LD50 Oralno	Podgana	8400 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	>21 mg/L	4 ure
etilbenzen	LD50 Dermalno	Kunec	>14112 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	10768 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
cinkov oksid	LD50 Oralno	Podgana	3500 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>5.7 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	>5000 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
Hempadur 15557 Base ksilen	20441.2 3523	14001.8 1100	63644.4 5000	632.7	
butan-1-ol	790	3400		24	
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	8400	3160			
n-butil acetat	10768				
etilbenzen	3500			11	

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost
ksilen	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 5 milligrams
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams
metilstirenizirani fenol	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	-
	Koža - Dražilno	Kunec	-	-
butan-1-ol	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 2 milligrams
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 20 milligrams
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 100 microliters
	Koža - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams
n-butil acetat	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	-
	Dihala - Blago dražilno	Kunec	-	-
etilbenzen	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 15 milligrams
	Dihala - Blago dražilno	Kunec	-	-
cinkov oksid	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ure 500 milligrams

Povzročila preobčutljivost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Način izpostavljenosti	Vrste	Rezultat
Srednje molekularne epoksi smole MM 700-1200	koža	Morski prašiček	Izzove preobčutljivost

Mutageni učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogeni učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
butan-1-ol	Kategorija 3		Draženje dihalnih poti
n-butil acetat	Kategorija 3		Narkotični učinki
solventna nafta (nafta), lahka arom.	Kategorija 3		Narkotični učinki
1,2,4-trimetilbenzen	Kategorija 3		Draženje dihalnih poti
	Kategorija 3		Narkotični učinki
	Kategorija 3		Draženje dihalnih poti

Strupenost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
etilbenzen	Kategorija 2	-	slušni organi

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
solventna nafta (nafta), lahka arom. etilbenzen	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

Senzibilizacija : Vsebuje srednje molekularne epoksi smole MM 700-1200, metilstirenizirani fenol. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Srednje molekularne epoksi smole MM 700-1200	Akutni EC50 >100 mg/L	Daphnia	48 ure
metilstirenizirani fenol	Akutni LC50 >100 mg/L Akutni EC50 15 mg/L	Ribe Alge	96 ure 72 ure
butan-1-ol	Akutni EC50 14 - 51 mg/L Akutni EC50 25.8 mg/L	Daphnia Ribe	48 ure 96 ure
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	Akutni EC50 1328 mg/L Akutni LC50 1.376 mg/L Akutni EC50 19 mg/L	Daphnia Ribe Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 ure 96 ure 96 ure
tricinkov bis(ortofosfat)	Akutni EC50 6.14 mg/L Akutni LC50 9.22 mg/L	Daphnia - Daphnia magna Ribe - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	48 ure 96 ure
n-butil acetat	Akutni EC50 0.8 mg/L Akutni EC50 2.44 mg/L Akutni EC50 648 mg/L	Alge Daphnia Alge	72 ure 48 ure 72 ure

ODDELEK 12: Ekološki podatki

etilbenzen cinkov oksid	Akutni EC50 44 mg/L Kronični NOEC <1000 µg/l Sveža voda LC50 0.169 mg/L Akutni EC50 0.17 mg/L	Daphnia Alge - Pseudokirchneriella subcapitata Ribe Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti	48 ure 96 ure 96 ure 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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
ksilen butan-1-ol	- OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>60 % - Zlahka - 28 dni 92 % - 20 dni	- -	- -
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska n-butil acetat	- -	>70 % - Zlahka - 28 dni	- -	- -
etilbenzen	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	90 % - Zlahka - 28 dni 80 % - Zlahka - 5 dni	- -	- -
	-	>70 % - Zlahka - 28 dni	-	-

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
ksilen	-	-	Zlahka
metilstirenizirani fenol	-	-	Ne zlahka
butan-1-ol	-	-	Zlahka
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	-	-	Zlahka
n-butil acetat	-	-	Zlahka
etilbenzen	-	-	Zlahka
cinkov oksid	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Srednje molekularne epoksi smole MM 700-1200	2.64 - 3.78	31	nizko
ksilen	3.12	8.1 - 25.9	nizko
metilstirenizirani fenol	3.627	-	nizko
butan-1-ol	1	3.16	nizko
solvent-nafta (nafta), lahka aromatska	-	10 - 2500	visok
tricinkov bis(ortofosfat)	-	60960	visok
n-butil acetat	2.3	3.1	nizko
etilbenzen	3.6	-	nizko
cinkov oksid	2.2	60960	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

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

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. 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*






ODDELEK 13: Odstranjevanje

Pakiranje

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

	14.1 U.N. Št.	14.2 Uradno ime blaga	14.3 Razredi nevarnosti prevoza	14.4 ES*	14.5 Env*	Dodatni podatki
ADR/RID razred	UN1263	BARVA, SREDSTVA ZA BARVANJE, PREMAZI	3  	III	Da.	Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažata v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg. Kod omejitve za predore (D/E)
IMDG razred	UN1263	PAINT. (middle molecular epoxy resin MMW 700-1200)	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 stojećih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 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
E2: Nevarno za vodno okolje - Kronično 2

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi :

ATE = ocena akutne strupenosti
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter 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.
	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.
	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
	Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
	Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
	Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
	Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
	Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
	Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
	Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
	Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
	Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
	Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
	STOT RE 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 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI PREOBČUTLJIVOST KOŽE DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda 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.

Namen tega dokumenta, ki ga morate vedno prebrati skupaj z Varnostnim listom in navodili na etiketi izdelka, je sporočiti uporabniku pogoje varne uporabe izdelka.

Splošni opis zajetega postopka

Barvanje v zaprtih prostorih, ki ga izvajajo poklicni delavci, s pleskarskim čopičem ali valjem, z dobrim splošnim prezračevanjem prostora (odprta vrata/okna).

Te informacije o varni uporabi so povezane s : Poklicno ukvarjanje z barvanjem s pršenjem barve in/ali nizka uporaba energije pri barvanju, lokalni učinek - Stopnja III
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 or EUH071

Sektor(ji) uporabe : Industrijske uporabe - Poklicne uporabe

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

Delovni pogoji

Mesto uporabe : Za uporabo v zaprtih prostorih in na prostem

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM)

Dejavnost, ki prispeva	Procesna (e) kategorija (e)	Najdaljše trajanje	Prezračevanje		Dihala	Oko	Roke
			Tip in menjava 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	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.
Profesionalna uporaba premazov in črnil s čopičem ali valjem	PROC10	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.
Profesionalna uporaba premazov in črnil z napršenjem	PROC11	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z SIST EN 140, s 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	Brez	Nositi primerne rokavice, preskušene po SIST EN 374.
Čiščenje	PROC05	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Nosite respirator, ki je v skladu z SIST EN 140, s 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	PROC08a	Več kot 4 ure	Dobro splošno prezračevanje prostora - Na prostem	3 - 5	Brez	Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom SIST EN 166.	Nositi kemično odporne rokavice (testirane po SIST EN 374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.

Za specifikacije preberite poglavje 8 v tem Varnostnem listu.

