We create chemistry

Varnostni list

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 04.08.2021 Verzija: 3.0
Datum predhodne verzije: 25.06.2021 Predhodna verzija: 2.0
Proizvod: **P-C-10 5L**

(ID Nr. 50679696/SDS_GEN_SI/SL)
Datum tiska 05.08.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

P-C-10 5L

UFI: EM8N-9194-900Y-9FJG

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: Izdelek s slojem prozornega laka
Primeren način uporabe: razpršljiv

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Flam. Liq. 3	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Sens. 1A	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij, Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Opozorilna beseda:
Pozor

Stavek o nevarnosti:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavek - odziv:

P305 + P351 + P338	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.

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P403 + P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):
EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat, metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakat

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni določljivo

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

Akrilna smola, organsko topilo, nasičena poliestrska smola

Nevarne sestavine (GHS)
v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

1,2,4-trimetilbenzen

Vsebnost (W/W): >= 2,5 % - < 3 %	Asp. toks. 1
CAS-številka: 95-63-6	Flam. Liq. 3
EU-številka: 202-436-9	Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)
INDEX-številka: 601-043-00-3	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Aquatic Chronic 2
	STOT SE 3 (draž. za dihala)
	H226, H319, H315, H332, H304, H335, H411

4-metilpentan-2-on

Vsebnost (W/W): >= 10 % - < 12,5 %	Flam. Liq. 2
CAS-številka: 108-10-1	Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)
EU-številka: 203-550-1	Eye Dam./Irrit. 2
REACH-št. registracije: 01-2119473980-30	STOT SE 3 (draž. za dihala)
INDEX-številka: 606-004-00-4	H225, H319, H332, H335
	EUH066

n-butil acetat

Vsebnost (W/W): >= 7 % - < 10 %	Flam. Liq. 3
CAS-številka: 123-86-4	STOT SE 3 (vrtoglavica in omotičnost)
EU-številka: 204-658-1	H226, H336
REACH-št. registracije: 01-2119485493-29	EUH066
INDEX-številka: 607-025-00-1	

Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

Vsebnost (W/W): >= 10 % - < 12,5 %	Flam. Liq. 3
	H226
CAS-številka: 763-69-9	
EU-številka: 212-112-9	Snov z EU omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu.

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat

Vsebnost (W/W): >= 0,5 % - < 1 %	Skin Sens. 1A
CAS-številka: 41556-26-7	Repr. 2 (plodn.)
EU-številka: 255-437-1	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akutni M-faktor: 1
	H317, H361f, H400, H410

metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakat

Vsebnost (W/W): >= 0,2 % - < 0,3 %	Skin Sens. 1A
	Repr. 2 (plodn.)
CAS-številka: 82919-37-7	Aquatic Acute 1
EU-številka: 280-060-4	Aquatic Chronic 1
	akutni M-faktor: 1
	Kronični M-faktor: 1
	H317, H361f, H400, H410

zmes: razvejanega in linearnega (C7-C9)alkil 3-z3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil3propionata

Vsebnost (W/W): >= 1 % - < 2 % CAS-številka: 127519-17-9 EU-številka: 407-000-3 REACH-št. registracije: 01-0000015648-61 INDEX-številka: 607-281-00-4	Aquatic Chronic 2 H411

solventna nafta (nafta), lahka arom.

Vsebnost (W/W): >= 3 % - < 5 % CAS-številka: 64742-95-6 EU-številka: 265-199-0 REACH-št. registracije: 01-2119455851-35, 01-2119486773-24 INDEX-številka: 649-356-00-4	Asp. toks. 1 Flam. Liq. 1 Skin Corr./Irrit. 2 STOT SE 3 (vrtoglavica in omotičnost) Aquatic Chronic 2 H224, H315, H304, H336, H411 EUH066

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo paziti na lastno varnost. Če obstaja nevarnost nezavesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi. Prizadeto osebo odstraniti iz nevarnega območja. Umazano obleko takoj odstraniti. V primeru dvomov, ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi.

Pri vdihavanju:
Prizadetega odnesti na svež zrak in ga mirno položiti. Pri trajnih težavah je potreben zdravniški posvet. Če je dihanje neenakomerno ali pa je prišlo do prenehanja dihanja, izvesti umetno dihanje

Pri stiku s kožo:
Pri trajnih težavah je potreben zdravniški posvet. Takoj odstraniti umazana oblačila. Kožo temeljito sprati z vodo in milom ali ustreznim čistilom za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.

Pri stiku z očmi:
Odstranite kontaktne leče, če jih imate. Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku. Potrebna je takojšnja zdravniška pomoč.

Pri zaužitju:
Ne prisilno izzvati bruhanja. Takoj sprati usta in popiti obilo vode. Pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: draženje oči, alergijski simptomi, draženje kože, Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije).
Protistrup: Specifični protistrup ni poznan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:
ogljikov dioksid, pena, odporna proti alkoholu, gasilni prah, razpršen vodni curek

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:
močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nasvet: V primeru požara nastane gost, črn dim. Vdihovanje nevarnih razkrojnih produktov lahko povzroči resne okvare zdravja.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:
Po potrebi uporaba aparata za zaščito dihalnih organov.

Druge informacije:
Zaprte zbiralnike/posode, ki se nahajajo v bližini žarišča požara je potrebno hladiti. Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili. Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavati hlapov. Za osebje, ki ni usposobljeno za nujne primere: Nositi osebno zaščitno obleko. Skrbeti za dobro ventilacijo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Za osebje nujne intervencije: Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8. oddelku tega varnostnega lista. Informacije o osebni zaščitni opremi glej odstavek 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije,vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Ne izlivati v podtalje/zemljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr.
peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi o odpadkih (glej točko 13). čo obstaja možnost, čistiti s čistilnimi sredstvi(detergenti); izogniti se uporabi topil.
Skrbeti za primerno zračenje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro ventilacijo, po potrebi odsesavati na delovnem mestu. Ostankov ne dati nazaj v posode. Pri delu ne jesti, piti, kaditi. Osebna zaščitna oprema - glej 8. oddelek. Upoštevati zakonske predpise o zaščiti in varnosti. Če se osebe med lakiranjem (neodvisno od tega ali same lakirajo ali ne) nahajajo znotraj kabine za lakiranje, je potrebno računati z učinkovanjem aerosolov ter hlapov topil. Pod takšnimi pogoji je potrebna zaščita dihalnih organov, dokler koncentracija hlapov topila v zraku ne pade pod mejno vrednost.
Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Delovno mesto mora biti opremljeno s tušem za tuširanje v sili in za spiranje oči. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:
Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Material se lahko statično naelektri: pri prepakiranju uporabljati izključno ozemljeno napeljavo. Priporočeno je nošenje antistatičnih oblačil in obutve. Hlapi topila so težji od zraka in se širijo nad tlemi. Skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Upoštevati tozadevne protipožarne ukrepe. Uporabljajte obratovalna sredstva, ki so zaščitena proti eksploziji.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od močnih kislih in alkalnih materialov ter od oksidacijskih sredstev.

Primerni materiali: polietilen visoke gostote (HDPE), polietilen nizke gostote (LDPE), Polietilentereftalat (PET), polipropilen, ogljikovo jeklo (železo), pokositrena pločevina (bela pločevina)
Dodatna opozorila za skladiščenje: Posodo hraniti na suhem. Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Preprečiti direktno sončno sevanje. Odprte posode znova skrbno zaprite in jih shranite v pokončnem položaju, da preprečite iztekanje. Prepovedano kajenje. Prepovedan dostop nepooblaščenim osebam.
Hranite samo v posodah, ki odgovarjajo originalni posodi. Upoštevajte navodila na etiketi.

Stabilnost ob skladiščenju:
Temperatura skladiščenja: 5,00 - 35,00 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Več informacij se nahaja v Tehničnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

<u>Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu</u>

95-63-6: 1,2,4-trimetilbenzen

TWA-vrednost 100 mg/m3 ; 20 ppm (OEL (EU))
indikativen
TWA-vrednost 100 mg/m3 ; 20 ppm (OEL (SI))
Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.
KTV 200 mg/m3 ; 40 ppm (OEL (SI))
Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

108-10-1: 4-metilpentan-2-on
TWA-vrednost 83 mg/m3 ; 20 ppm (OEL (EU))
indikativen
STEL-vrednost 208 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativen
KTV 208 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (SI))
Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min
TWA-vrednost 83 mg/m3 ; 20 ppm (OEL (SI))
Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.
Vpliv na kožo (OEL (SI))
Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

123-86-4: n-butil acetat
KTV 600 mg/m3 ; 124 ppm (OEL (SI))
Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min
TWA-vrednost 300 mg/m3 ; 62 ppm (OEL (SI))
Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.
STEL-vrednost 723 mg/m3 ; 150 ppm (OEL (EU))
indikativen
TWA-vrednost 241 mg/m3 ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativen

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester
TWA-vrednost 610 mg/m3 ; 100 ppm (OEL (SI))
Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.
KTV 610 mg/m3 ; 100 ppm (OEL (SI))
Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min
Vpliv na kožo (OEL (SI))
Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

Komponente z biološkimi mejnimi vrednostmi

108-10-1: 4-metilpentan-2-on
SI BAT
Dejavnik: ketoni
Biološki vzorec: urin
Čas vzorčenja: konec izmene
Koncentracija: 0,7 mg/l

Komponente z/s PNEC

108-10-1: 4-metilpentan-2-on
tla: 1,3 mg/kg
usedlina (pitna voda): 8,27 mg/kg
usedlina (morska voda): 0,83 mg/kg
pitna voda: 0,6 mg/l
morska voda: 0,06 mg/l
občasno sproščanje: 1,5 mg/l
čistilna naprava: 27,5 mg/l

123-86-4: n-butil acetat
pitna voda: 0,18 mg/l
morska voda: 0,018 mg/l

občasno sproščanje: 0,36 mg/l
čistilna naprava: 35,6 mg/l
usedlina (pitna voda): 0,981 mg/kg
usedlina (morska voda): 0,0981 mg/kg
tla: 0,0903 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester
vrednost PNEC ni na voljo
čistilna naprava: 50 mg/l
pitna voda: 0,061 mg/l
morska voda: 0,006 mg/l
usedlina (pitna voda): 0,419 mg/kg
usedlina (morska voda): 0,042 mg/kg
tla: 0,048 mg/kg

Komponente z/s DNEL

108-10-1: 4-metilpentan-2-on
delavec: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, inhalativno: 208 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, inhalativno: 14,7 mg/m3
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, inhalativno: 83 mg/m3
Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
delavec: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, inhalativno: 208 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 4,2 mg/kg
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, inhalativno: 83 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 4,2 mg/kg
Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 11,8 mg/kg

123-86-4: n-butil acetat
delavec: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 600 mg/m3
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 300 mg/m3
potrošniki: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 300 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 35,7 mg/m3
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 11 mg/kg
delavec: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 11 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 6 mg/kg
potrošniki: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 6 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 2 mg/kg
potrošniki: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 2 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 102 mg/kg
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 610 mg/m3
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, dermalno: 102 mg/cm2
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 610 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 24,2 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 72,6 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 1,2 mg/kg

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebakat

delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 3,53 mg/m3
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 2,0 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 0,87 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 1 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 0,5 mg/kg

82919-37-7: metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilsebakat
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 3,53 mg/m3
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 2,0 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 0,87 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 1,0 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 0,5 mg/kg

127519-17-9: zmes: razvejanega in linearnega (C7-C9)alkil 3-z3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil3propionata
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 0,47 mg/kg
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 1,65 mg/m3
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 0,17 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 0,29 mg/m3
potrošniki: oralno: 0,08 mg/kg

64742-95-6: solventna nafta (nafta), lahka arom.
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 261,88 ppm
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 179 mg/m3

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
Skrbeti za primerno zračenje. To se doseže z lokalno napravo za sesanje zraka ali s dobrim splošnim prezračevanjem prostora. Če to ne zadošča in koncentracija na delovnem mestu ne leži pod mejno vrednostjo, ki je tam dovoljena, se mora nositi dihalni aparat, ki je za ta namen dovoljen/odobren.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:
Primerna zaščita dihal: npr. Polobrazna maska s kombiniranim filtrom A1P2 V primeru preseženih mejnih vrednosti za delovno mesto, se mora nositi ustrezen dihalni aparat odobren za ta namen. Pri stiku z aerosoli uporabljati zaščito dihal-polmasko A1P2.

Zaščita rok:
Za podatke o času prepustnosti se obrnite na proizvajalca rokavic.
Podatki temeljijo na podatkih proizvajalca rokavic, proizvajalcev surovin ali iz podatkov iz literature o snoveh, iz katerih so izdelane.

Zaščitne rokavice je potrebno preskusiti, če ustrezajo posebnostim delovnega mesta (npr. mehanska obstojnost, združljivost z izdelkom, anti-statične lastnosti).
Upoštevajte navodila proizvajalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave rokavic.
Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe je potrebno rokavice takoj zamenjati. Priporočamo preventivno zaščito kože (zaščitna krema za kožo).

Nosite zaščitne rokavice.
Ustrezne so zaščitne rokavice za delo s kemikalijami testirane po EN ISO 374-1. npr.:

Nitrilne rokavice - debelina materiala: 0,7 mm

Zaščita oči:
Tesno prilegajoča se zaščitna očala (SIST EN 166)., V primeru nevarnosti stika z očmi je potrebna

Zaščita telesa:
Kemijsko odporne za enkratno uporabo s kapuco, Nosite antistatična in proti plamenom zaščitena oblačila iz naravnih vlaken ali proti vročini odpornih sintetičnih vlaken.

Splošni varnostni in higienski ukrepi
Ne vdihavati hlapov/meglice. Prhe za oči in zasilne prhe morajo biti lahko dostopne. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Onesnaženo obleko takoj sleči in varno odstraniti. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz. Hraniti ločeno od živil in krmil.

Kontrola izpostavljenosti okolja
Za informacije o kontroli izpostavljenosti okolja, glej oddelek 6.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekoč	
Barva:	brezbarvna	
Vonj:	specifičen	
pH vrednost:		
	snov/zmes je nepolarna/aprotična	
Tališče:		
	ni določeno	
Začetek vretja:		
	ni določeno	
Plamenišče:	26 °C	(ISO 3679)
Vnetljivost:	Vnetljiva tekočina in hlapi.	
Spodnja eksplozijska meja:	36 g/m3	
Vnetišče:	> 200,00 °C	
Parni tlak:		
	(20 °C)	
	ni določeno	
	(50 °C)	
	ni določeno	
Gostota:	0,995 g/cm3	
	(20 °C)	

Viskoznost, kinematična:	21,2 mm2/s (20 °C)	
	(40 °C) ni določeno	
Nevarnost eksplozije:	ni eksploziven	
Vzpodbujanje požara:	ne pospešuje gorenja	

9.2. Drugi podatki

Hitrost izgorevanja:	Material ne izpolnjuje meril, določenih v odstavku 33.2.4.4 priročnika Združenih narodov o preskusih in merilih.	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Samosegrevanje:	Snov se ne more samodejno segreti.	
Mešljivost z vodo:	se ne meša	
Čas iztoka:	56 s	(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.2. Kemijska stabilnost
Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Hlapi lahko tvorijo z zrakom vnetljivo zmes.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Preprečiti direktno sončno sevanje. Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
Hraniti ločeno od močno kislih ali alkalnih materialov in oksidantov, da se prepreči eksotermna reakcija.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri visokih temperaturah lahko nastanejo nevarni produkti razgradnje; ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikov oksid, dim, dušikovi oksidi., Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Vdihavanje delcev topila pri prekoračeni mejni vrednosti, ki je dovoljena na delovnem mestu, lahko povzroči okvare in motnje zdravja kot so draženje sluznic in dihalnih organov, okvare ledvic in jeter ter prizadetost centralnega živčnega sistema. Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, oslabelost mišic, omamljenost ter v izjemnih primerih izguba zavesti.
Ponavljajoča ali dolgotrajnejša izpostavljenost koncentraciji topil nad zgornjo mejo, ki je dovoljena na delovnem mestu, lahko povzroči motnje centralnega živcnega sistema ali kronično toksično encefalopatijo, vključno s spremembami v obnašanju in motnjami spomina.
Topila lahko s prehajanjem skozi kožo povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke.
Dolgotrajen ali ponavljajoč stik z izdelkom vpliva na naravno maščenje kože in lahko povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in/ali kožno resorpcijo.

Zmes je bila razvrščena v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. Za več informacij glej oddelek 2 in 3.

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:
Na kožo ne učinkuje dražilno. Brizgi in kapljice topila lahko povzročijo draženje oči ter ponavljajoče se težave in motnje. Dražilno pri stiku z očmi.

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:
Pri stiku s kožo lahko učinkuje senzibilizirajoče.

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:
Za ta izdelek testnih rezultatov ni na voljo. Ne izpraznit v kanalizacijo ali vodotoke. Zmes je bila ocenjena po Uredbi (ES) št. 1272/2008 in je ustrezno označena za ekotoksikološke lastnosti. Podrobnosti si oglejte v razdelkih 2 in 3.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H2O):
Bio razgradljivost nevarnih snovi, ki so škodljive okolju, opisane v oddelku 3:

Podatki za: 1,2,4-trimetilbenzen
Podatki o eliminaciji:
> 20 % BPK teoretične porabe kisika (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobno, aktivna gošča, komunalna)
Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Podatki za: solventna nafta (nafta), lahka arom.
Podatki o eliminaciji:
77 % BPK teoretične porabe kisika (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobno, aktivna gošča, komunalna, neadaptirana)

96 % tvorba CO2 kot delež teoretične vrednosti (28 d) (ISO 14593) (aerobno, aktivna gošča, komunalna, adaptirana)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial:
Ni podatkov.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:
Adsorpcija v tla: Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

12.6. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštevati je treba nacionalne in lokalne zakonske predpise.
Ne odstranjevati v kanalizacijo ali sistem odpadnih voda.

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki - RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 34/08.

Snov / izdelek odstranite med posebne odpadke v skladu z Direktivo 2008/98 / ES.

Razvrščanje odpadkov:
08 01 11¤ odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Umazana embalaža:
Uporabljeno embalažo je treba optimalno izprazniti in odstraniti enako kot snov/produkt.

Posode, ki niso pravilno izpraznjene, je treba odstraniti v skladu z Direktivo 2008/98 / ES.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka	UN1263
Ustrezna UN oznaka prevoza:	BARVA
Razredi nevarnosti prevoza:	3

Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Koda tunelskih omejitev: D/E

RID

UN številka	UN1263
Ustrezna UN oznaka prevoza:	BARVA
Razredi nevarnosti prevoza:	3
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

Rečni transport

ADN

UN številka	UN1263
Ustrezna UN oznaka prevoza:	BARVA
Razredi nevarnosti prevoza:	3
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.
Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

UN številka:	UN 1263
Ustrezna UN oznaka prevoza:	BARVA
Razredi nevarnosti prevoza:	3
Embalažna skupina:	III
Nevarnosti za okolje:	ne Onesnaževalec morja: NE
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	None known

Transport po zraku

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN številka:	UN 1263	UN number:	UN 1263
Ustrezna UN oznaka prevoza:	BARVA	UN proper shipping name:	PAINT
Razredi nevarnosti prevoza:	3	Transport hazard class(es):	3
Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
Nevarnosti za okolje:	Oznaka glede nevarnosti za okolje ni potrebna	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano	Special precautions for user:	None known

14.1. UN številka
Glej ustrezne vnose pod "UN številka" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza
Glej ustrezne vnose pod “Ustrezna UN številka prevoza” za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza
Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina
Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje
Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC		**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**	
Uredba:	Ni ocenjeno	Regulation:	Not evaluated
Transport dovoljen:	Ni ocenjeno	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution category:	Not evaluated
Tip ladje:	Ni ocenjeno	Ship Type:	Not evaluated

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovitem preprečevanju in nadzorovanju onesnaževanja)

vsebnost HOS (hlapnih	40,0 %	organska topila

organskih spojin):		
vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin):	40,1 %	izračunano
vsebnost HOS (hlapnih organskih spojin):	399,0 g/l	izračunano

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3, 40

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):
Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: Vnetljive tekočine, kategorije 2 ali 3, ki niso zajete v P5a in P5b.

Navedbe k DecoPaint pravilniku 2004/42/ES:

Subkategorija v skladu s prilogo IIB:	d
Mejna vrednost za najvišjo vsebnost VOC v skladu s prilogo IIB:	420 g/l
Vsebnost VOC produkta, pripravljenega za uporabo, ISO 11890-2:	419 g/l

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list Republike Slovenije)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05 in 43/11 – ZVZD-1)

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: Druge informacije

Pri večkomponentnih sistemih upoštevati varnostne liste za vse komponente. Samo za profesionalnega uporabnika.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Asp. toks.	Nevarnost pri vdihavanju
Acute Tox.	Akutna strupenost
Skin Corr./Irrit.	Jedkost za kožo/draženje kože
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H315	Povzroča draženje kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f	Domnevno škoduje plodnosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H224	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Okrajšave.
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit(Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna konentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level(Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average(Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.
Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.