

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka **DD-Härter** **8204a:**  
Številka proizvoda 82001

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe Trdilo za premazna sredstva na osnovi topil, za industrijsko ali poklicno uporabo.  
Odsvetovane uporabe Ne uporabljati za privatne namene.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/Dobavitelj:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
Avstrija

Telefon: +4352426922713  
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Distribucija in prodaja: sdb-info@adler-lacke.com

Telefon  
+43 5242 6922-713  
Pon. - čet. 07:00 - 16:25  
Pet. 07:00 - 12:15

**Dodatne informacije**

| Uvoznik   |               |                   |                       |                 |                |
|-----------|---------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| Dežela    | Ime           | Ulica             | Poštna številka/mesto | Telefon         | e-Mail         |
| Slovenija | BLAŽIČ d.o.o. | Zgornji Brnik 368 | 4210 Brnik            | +386 1 519 9260 | info@blazic.eu |

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

| Dežela    | Ime                                 | Telefon |
|-----------|-------------------------------------|---------|
| Slovenija | National Emergency Telephone Number | 112     |

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:

| Razred nevarnosti                                                                    | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| vnetljiva tekočina                                                                   | 2          | Flam. Liq. 2                    | H225                |
| huda poškodba oči/draženje oči                                                       | 2          | Eye Irrit. 2                    | H319                |
| preobčutljivost dihal                                                                | 1          | Resp. Sens. 1                   | H334                |
| preobčutljivost kože                                                                 | 1          | Skin Sens. 1                    | H317                |
| strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost) | 3          | STOT SE 3                       | H336                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

**Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje**

Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga.

**2.2 Elementi etikete**

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda            nevarno

- Piktogrami

GHS02, GHS07,  
GHS08

- Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

- Dodatne informacije o nevarnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

- Nevarne sestavine za označevanje

Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylenetriethanol, Diizocianatotoluen, Etil acetat, Butanon

**2.3 Druge nevarnosti**

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ni pomembno (zmes)

**3.2 Zmesi**

Opis zmesi

Aromatski poliisocianat v organskih topilih.

| Ime snovi                    | Identifikator                                                                                                                    | Utežni %     | Razvrščanje v skladu z GHS                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etil acetat                  | Št.CAS<br>141-78-6<br><br>ES-št.<br>205-500-4<br><br>Št. INDEKSA<br>607-022-00-5<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119475103-46-xxxx   | 25 – < 50    | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336                                                                                                                      |
| Diisocyanat-toluol-Oligomere | Št.CAS<br>53317-61-6<br><br>ES-št.<br>500-120-8                                                                                  | 25 – < 50    | Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317                                                                                                                                          |
| Butanon                      | Št.CAS<br>78-93-3<br><br>ES-št.<br>201-159-0<br><br>Št. INDEKSA<br>606-002-00-3<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119457290-43-xxxx    | 25 – < 50    | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336                                                                                                                      |
| Diizocianatotoluen           | Št.CAS<br>26471-62-5<br><br>ES-št.<br>247-722-4<br><br>Št. INDEKSA<br>615-006-00-4<br><br>REACH Ur. št.<br>01-2119454791-34-xxxx | 0,05 – < 0,3 | Acute Tox. 1 / H330<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Carc. 2 / H351<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |

| Ime snovi          | Posebne mejne koncentracije    | M-Faktorji | ATE          | Pot izpostavljenosti |
|--------------------|--------------------------------|------------|--------------|----------------------|
| Diizocianatotoluen | Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % | -          | 0,05 mg/l/4h | vdihanje: hlapi      |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Prizadete osebe ne pustiti same. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezvesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

**Po vdihavanju**

Poskrbeti za svež zrak. V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči.

**Po stiku s kožo**

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo takoj sleči onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma izprati z obilo vode in milom. Ne uporabljajte topil ali razredčil!

**Po stiku z očmi**

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Spirati z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

**Po zaužitju**

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Umiriti. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Doslej simptomi in učinki niso znani.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

ni/nobeden

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), BC-prah, Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, Pesek

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. V primeru požara lahko nastane gost dim. Vdihovanje nevarnih razkrojnih produktov lahko povzroči resne okvare zdravja. Možnost nastanka eksplozivnih mešanic zraka in prahu. Hlapi lahko v stiku z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. Gorljivo.

**Nevarni produkti izgorjevanja**

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Za neizučeno osebo

Osebe privedi na varno. Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Preprečevanje nastajanja prahu.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemlske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov, Kontaminirani material je treba napolniti v originalne ali primerne zbiralnike/posode, zbiralnike/posode zapreti in odstraniti kot odpadni material po točki 13.

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: žaganje, kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo, Umazane površine takoj očistite z ustreznim topilom (vnetljiv):

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Voda                               | 45 Vol. % |
| Etanol in izopropanol              | 50 Vol. % |
| Koncentrirana amoniakova raztopina | 5 Vol. %  |

Alternativno možna uporaba (ni vnetljiv!):

|                   |           |                                                                                                                      |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natrijev karbonat | 5 Vol. %  |                                                                                                                      |
| Voda              | 95 Vol. % | Razlite ostanke zberite z istim sredstvom in pustite nekaj časa v nezaprthi zabojnikih, da ni več možnosti reakcije. |

Nato zabojnik zaprite in ga v skladu s krajevnimi določili ustrezno odstranite (glej poglavje 13).

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

**6.4 Sklícjevanje na druge oddelke**

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečevanje virov vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

- Specifične opombe/navedbe

V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**Nasveti o splošni higieni dela**

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Obvladovanje naslednjih tveganj

**- Eksplozivne atmosfere**

Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu. Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

**- Nevarnosti vnetljivosti**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrjenje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Zaščititi pred sončno svetlobo.

**Nadzor učinkov**

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred sončno svetlobo. . Odprte posode skrbno zaprite in jih skladiščite tako, da so vzravnane, da preprečite iztekanje.

Hranite v originalni posodi. Temperatura skladiščenja pri 0 °C/32 °F in do 50 °C/122 °F.

**- Zahteve o prezračevanju**

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

**- Združljivost embalaže**

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

**7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)**

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

| Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu) |                               |                |                       |              |                                 |              |                                 |             |                                |            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|-----------------------|
| Dež<br>ela                                                                                | Ime snovi                     | Št.CAS         | Iden<br>tifik<br>ator | CTP<br>[ppm] | CTP<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | KTV<br>[ppm] | KTV<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | ZM<br>[ppm] | ZM<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | Opo<br>mba | Izvor                 |
| EU                                                                                        | etil acetat                   | 141-78-6       | IOEL<br>V             | 200          | 734                             | 400          | 1.468                           |             |                                |            | 2017/<br>164/<br>EU   |
| EU                                                                                        | etil metil keton              | 78-93-3        | IOEL<br>V             | 200          | 600                             | 300          | 900                             |             |                                |            | 2000/<br>39/ES        |
| SI                                                                                        | etil acetat                   | 141-78-6       | MV                    | 200          | 734                             | 400          | 1.468                           |             |                                |            | Urad<br>ni list<br>RS |
| SI                                                                                        | m-<br>diizocianatotol<br>uen  | 26471-<br>62-5 | MV                    | 0,005        | 0,035                           | 0,005        | 0,035                           |             |                                |            | Urad<br>ni list<br>RS |
| SI                                                                                        | butanon (etil<br>metil keton) | 78-93-3        | MV                    | 200          | 600                             | 300          | 900                             |             |                                |            | Urad<br>ni list<br>RS |

## DD-Härter

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:

### Opomba

|     |                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CTP | časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno) |
| KTV | kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)                                      |
| ZM  | zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)                                                                                                         |

### Biološke mejne vrednosti

| Dežela | Ime snovi                     | Parameter | Opomba | Identifikator | Vrednost | Izvor          |
|--------|-------------------------------|-----------|--------|---------------|----------|----------------|
| SI     | 2-butanon<br>(metiletilketon) | 2-butanon |        | BAT           | 2 mg/l   | Uradni list RS |

### Relevantne DNEL sestavin zmesi

| Ime snovi   | Št.CAS   | Končna točka | Mejne vrednosti         | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v       | Trajanje izpostavljenosti   |
|-------------|----------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Etil acetat | 141-78-6 | DNEL         | 734 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Etil acetat | 141-78-6 | DNEL         | 1.468 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - sistemski efekti   |
| Etil acetat | 141-78-6 | DNEL         | 734 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti   |
| Etil acetat | 141-78-6 | DNEL         | 1.468 mg/m <sup>3</sup> | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti     |
| Etil acetat | 141-78-6 | DNEL         | 63 mg/kg tt/dan         | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Butanon     | 78-93-3  | DNEL         | 600 mg/m <sup>3</sup>   | človek, pri vdihavanju               | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Butanon     | 78-93-3  | DNEL         | 1.161 mg/kg tt/dan      | človek, dermalno                     | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

### Relevantne PNEC sestavin zmesi

| Ime snovi   | Št.CAS   | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem       | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
|-------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
| Etil acetat | 141-78-6 | PNEC         | 0,24 mg/l       | vodni organizmi | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Etil acetat | 141-78-6 | PNEC         | 0,024 mg/l      | vodni organizmi | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Etil acetat | 141-78-6 | PNEC         | 650 mg/l        | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Etil acetat | 141-78-6 | PNEC         | 1,15 mg/kg      | vodni organizmi | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| Etil acetat | 141-78-6 | PNEC         | 0,115 mg/kg     | vodni organizmi | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:

| Relevantne PNEC sestavin zmesi |            |              |                 |                    |                        |                           |
|--------------------------------|------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi                      | Št.CAS     | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem          | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| Etil acetat                    | 141-78-6   | PNEC         | 0,148 mg/kg     | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |
| Butanon                        | 78-93-3    | PNEC         | 55,8 mg/l       | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Butanon                        | 78-93-3    | PNEC         | 55,8 mg/l       | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Butanon                        | 78-93-3    | PNEC         | 709 mg/l        | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Butanon                        | 78-93-3    | PNEC         | 284,7 mg/kg     | vodni organizmi    | sladkovodna usedlina   | kratkotrajno (enkratno)   |
| Butanon                        | 78-93-3    | PNEC         | 284,7 mg/kg     | vodni organizmi    | morska usedlina        | kratkotrajno (enkratno)   |
| Butanon                        | 78-93-3    | PNEC         | 22,5 mg/kg      | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |
| Diizocianatotoluen             | 26471-62-5 | PNEC         | 0,013 mg/l      | vodni organizmi    | sladka voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Diizocianatotoluen             | 26471-62-5 | PNEC         | 0,001 mg/l      | vodni organizmi    | morska voda            | kratkotrajno (enkratno)   |
| Diizocianatotoluen             | 26471-62-5 | PNEC         | 1 mg/l          | vodni organizmi    | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno)   |
| Diizocianatotoluen             | 26471-62-5 | PNEC         | 1 mg/kg         | kopenski organizmi | zemlja                 | kratkotrajno (enkratno)   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osební varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Za zaščito pred škropljenjem pri kratkotrajnih nalogah uporabite zaščitne rokavice iz butilnega kavčuka. Debelina materiala: 0,5 mm, čas pretoka  $\geq 480$  min.

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**Zaščita dihal**

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo. Kombinirana filtracijska naprava (EN 141). Filter za trdne delce (EN 143). Tip: A-P2 (kombinirani filtri za delce in organske pline in paro, barvna koda: rjava/bela).

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča                                      |
| Barva                                             | Rumenkast                                   |
| Vonj                                              | značilen                                    |
| Tališče/ledišče                                   | ni določeno                                 |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 77,1 °C pri 101,3 kPa                       |
| Vnetljivost                                       | vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS |

**Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Spodnja eksplozijska meja (LEL) | 1,8 vol.- %                                         |
| Zgornja eksplozijska meja (UEL) | 11,5 vol.- %                                        |
| Plamenišče                      | -4 °C                                               |
| Temperatura samovžiga           | ni uporabljeno                                      |
| pH (vrednost)                   | ni določeno                                         |
| Kinematična viskoznost          | 10 – 12 <sup>s</sup> / <sub>DIN 4mm</sub> pri 20 °C |
| Topnost(i)                      | ni določeno                                         |

**Porazdelitveni koeficient**

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | ta informacija ni na voljo |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Parni tlak | 101 hPa pri 20 °C |
|------------|-------------------|

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:

Gostota in/ali relativna gostota

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Gostota                 | 0,98 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C         |
| Relativna parna gostota | podatek o določeni lastnosti ni na voljo |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Lastnosti delcev | ni pomembno (tekoča) |
|------------------|----------------------|

Drugi varnostni parametri

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksplozivne lastnosti | Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

**9.2 Drugi podatki**

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | dodatne navedbe niso na voljo |
| Druge varnostne značilnosti                  | dodatne navedbe niso na voljo |

**ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

Pri segrevanju:

Nevarnost vžiga

**10.2 Kemijska stabilnost**

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidativna snov

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

**Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:

GHS Združenih narodov, Priloga 4: Pri zaužitju lahko škoduje zdravju.

| Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi |            |                      |              |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|
| Ime snovi                                     | Št.CAS     | Pot izpostavljenosti | ATE          |
| Diizocianatotoluen                            | 26471-62-5 | vdihtavanje: hlapi   | 0,05 mg/l/4h |

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

**Huda poškodba oči/draženje oči**

Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost dihal ali kože**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Mutagenost za zarodne celice**

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

**Rakotvornost**

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

**Strupenost za razmnoževanje**

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

**Nevarnost pri vdihavanju**

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

**Drugi podatki**

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Dodatne navedbe niso na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Podatki niso na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Podatki niso na voljo.

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene**

Podatki niso na voljo.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

**Ustrezne določbe v zvezi z odpadki**

Seznam odpadkov, Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov

**- Izdelek**

08 01 11\* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

**- Embalaža**

15 01 10\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Metode odstranjevanja:

**Izdelek**

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali količino odpadkov zmanjšati na minimum, če je mogoče. Ne zlivajte v kanalizacijo. Izogibajte se sproščanju proizvoda v okolje. Odpadke in posode je treba odstraniti in zavreči na varen način.

**Embalaža**

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali količino odpadkov zmanjšati na minimum, če je mogoče. Odpadno embalažo je treba reciklirati. Sežiganje in odlaganje na odlagališča pride v poštev le, če recikliranje ni mogoče.

Nasveti za odstranjevanje:

**Izdelek**

Odstranjevanje izdelka in njegovih raztopin ter stranskih proizvodov mora ves čas potekati v skladu z zahtevami za varstvo okolja in s predpisi za odstranjevanje odpadkov lokalnih oblasti. Višek je treba izročiti priznanemu podjetju za odstranjevanje odpadkov (podjetje za odstranjevanje /recikliranje odpadkov).

**Embalaža**

S pomočjo informacij na tem varnostnem listu se je treba s pristojnimi organi posvetovati glede klasifikacije praznih posod in embalaže. Prazne posode je treba odvreči in reciklirati glede na tip embalaže. Licencirane posode in embalažo lahko odvržete brezplačno prek sistem partnerjev, če je ta na voljo. Posode z ostanki je treba odvreči v skladu z lokalnimi in državnimi pravnimi predpisi.

**Opombe**

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1263 |
| IMDG-Code   | UN 1263 |
| ICAO-TI     | UN 1263 |

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| ADR/RID/ADN | BARVI SORODNA SNOV     |
| IMDG-Code   | PAINT RELATED MATERIAL |
| ICAO-TI     | Paint related material |

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

**14.4 Skupina embalaže**

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

**14.5 Nevarnosti za okolje**

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

**Podatki za vsak vzorčni predpis ZN****Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Razvrstitvene oznake                     | F1 |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3  |



|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Posebne določbe          | 163, 367, 640D, 650 |
| Izvzete količine         | E2                  |
| Omejene količine         | 5 L                 |
| Prevozna skupina         | 2                   |
| Kode omejitev za predore | D/E                 |
| Številka nevarnosti      | 33                  |

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije**Onesnaževalec morja (Marine Pollutant) -  
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3Posebne določbe 163, 367  
Izvzete količine E2  
Omejene količine 5 L  
EmS F-E, S-E  
Kategorija skladiščenja (stowage category) B**International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 3

Posebne določbe A3, A72, A192  
Izvzete količine E2  
Omejene količine 1 L**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Ustrezne določbe Evropske unije (EU)****Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov**

nobena sestavina ni na seznamu

**Seveso direktiva**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |                                                                                            |        |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
| P5c                     | vnetljive tekočine (cat.. 2,3)     | 5.000 50.000                                                                               | 51)    |

Opomba

51) vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b

**Decopaint direktiva**

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| HOS vsebina | 64 %<br>630 g/l |
|-------------|-----------------|

**Direktiva o industrijskih emisijah**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| HOS vsebina | 64 %<br>627,2 g/l |
|-------------|-------------------|

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:**Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)**

nobena sestavina ni na seznamu

**Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)**

nobena sestavina ni na seznamu

**Okvirna direktiva o vodah (WFD)**

nobena sestavina ni na seznamu

**Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive**

nobena sestavina ni na seznamu

**Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

| Ime snovi | Št.CAS  | Razvrstitev | Oznaka KN  | Mejne vrednosti |
|-----------|---------|-------------|------------|-----------------|
| Butanon   | 78-93-3 | Category 3  | 2914 12 00 |                 |

**Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih**

Nobena sestavina ni na seznamu.

**Konvencija OZN zoper nezakonit promet mamil in psihotropnih snovi**

| Ime snovi | Št.CAS  | Navedeno v | Oznaka HS |
|-----------|---------|------------|-----------|
| Butanon   | 78-93-3 | Table II   | 2914.12   |

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Druge informacije****Navedene spremembe (popravljen varnostni list)**

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)               | Aktualni vnos (tekst/vrednost)                         | Varnostno relevantno |
|---------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| 1.3     |                                              | Uvoznik:<br>sprememba v seznamu (tabeli)               | da                   |
| 2.2     |                                              | - Previdnostni stavki:<br>sprememba v seznamu (tabeli) | da                   |
| 3.2     |                                              | Opis zmesi:<br>sprememba v seznamu (tabeli)            | da                   |
| 3.2     |                                              | Opis zmesi:<br>sprememba v seznamu (tabeli)            | da                   |
| 9.1     | Gostota:<br>1,01 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C | Gostota:<br>0,98 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C           | da                   |
| 13.1    |                                              | - Embalaža:<br>sprememba v seznamu (tabeli)            | da                   |
| 15.1    | HOS vsebina:<br>64 %<br>650 g/l              | HOS vsebina:<br>64 %<br>630 g/l                        | da                   |

## DD-Härter

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aktualni vnos (tekst/vrednost)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Varnostno relevantno |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 15.1    | HOS vsebina:<br>64 %<br>646,4 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HOS vsebina:<br>64 %<br>627,2 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | da                   |
| 16      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Okrajšave in akronimi:<br>sprememba v seznamu (tabeli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | da                   |
| 16      | Reference ključne literature in virov podatkov:<br>Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.<br>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU. Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovniških poteh (ADR/RID/ADN).<br>Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport). | Reference ključne literature in virov podatkov:<br>Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi.<br>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU. Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovniških poteh (ADR/RID/ADN).<br>Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport). | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.            | Opis uporabljenih okrajšav                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/ES      | Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES                                                                        |
| 2017/164/EU     | Direktiva Komisije o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU |
| Acute Tox.      | Akutna strupenost                                                                                                                                                                                                     |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovniških poteh)           |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)                                                                            |
| ADR/RID/ADN     | Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)                                                                                               |
| Aquatic Chronic | Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost                                                                                                                                                                          |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)                                                                                                                                                                    |
| Carc.           | Rakotvornost                                                                                                                                                                                                          |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)                                                                                                   |
| CLP             | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi                                                                                                                                     |
| CTP             | Časovno tehtano povprečje                                                                                                                                                                                             |
| DGR             | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)                                                                                                                                                                             |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)                                                                                                                                                                 |

## DD-Härter

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav                                                                                                                                                      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)                                                                       |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)                                                                                                     |
| EmS         | Emergency Schedule (razpored v sili)                                                                                                                                            |
| ES-št.      | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču                                 |
| Eye Dam.    | Hudo škodljivo za oči                                                                                                                                                           |
| Eye Irrit.  | Dražilno za oči                                                                                                                                                                 |
| Flam. Liq.  | Vnetljiva tekočina                                                                                                                                                              |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi |
| HOS         | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)                                                                                                                            |
| HS          | Harmonizirani sistem poimenovanj in šifrskih oznak blaga (harmonizirani sistem oziroma HS, ki ga pripravi Svet za carinsko sodelovanje)                                         |
| IATA        | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)                                                                                              |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)                                                                  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)                                                                                         |
| ICAO-TI     | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga                                                                                                                        |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)                                                                              |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                                                                               |
| IOELV       | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                                                                                                                         |
| KTV         | Kratkotrajna vrednost                                                                                                                                                           |
| NLP         | No-Longer Polymer (bivši polimer)                                                                                                                                               |
| oznaka KN   | Kombinirana nomenklatura                                                                                                                                                        |
| PBT         | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno                                                                                                                                    |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)                                                                                                        |
| ppm         | Parts per million (deli na milijon)                                                                                                                                             |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)                                           |
| Resp. Sens. | Preobčutljivost dihal                                                                                                                                                           |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)                          |
| Skin Corr.  | Jedko za kožo                                                                                                                                                                   |
| Skin Irrit. | Dražilno za kožo                                                                                                                                                                |
| Skin Sens.  | Preobčutljivost kože                                                                                                                                                            |

**DD-Härter**

Številka različice: 18.0

Sprememba: 11.01.2022  
Datum izdaje: 11.01.2022:

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav                                                                                     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE        | Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost                                                          |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)                                          |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu     |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)                  |
| ZM             | Zgornja meja                                                                                                   |

**Reference ključne literature in virov podatkov**

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

**Postopek razvrščanja**

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

**Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)**

| Oznaka | Besedilo                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.                                               |
| H315   | Povzroča draženje kože.                                                          |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                            |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.                                                      |
| H330   | Smrtno pri vdihavanju.                                                           |
| H334   | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H335   | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                           |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                                            |
| H351   | Sum povzročitve raka.                                                            |
| H412   | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                            |

**Opomba glede spodnje meje eksplozivnosti pri lakih, ki se redčijo z vodo:**

Glej poročilo PEx5 200500185, Fizikalno-tehnični zvezni zavod Braunschweig, september 2005 in poročilo PTB-W-57, februar 1994.

**Omejitve odgovornosti**

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.