

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/19

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

P-P-41 5L

UFI: 2U98-4CUT-A00T-CVND

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: razrjeđivač

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

Osoba za kontakt:

BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 7 33 15-874

E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 1	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Asp. Tox. 1	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
STOT SE 3	H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aquatic Chronic 2	H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Flam. Liq. 3	H226 Zapaljiva tekućina i para.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznaka upozorenja:

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
--------------------	---

Oznaka obavijesti (skladištenje):

P403 + P233	Skladištiti na dobro zračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
-------------	--

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
------	---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Označavanje određenih pripravaka (GHS):

EUH066: Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: 2-metilpropan-1-ol, n-butil-acetat, ksilen, nafta, laki hidrokrekirani

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

organsko otapalo

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

nafta, laki hidrokrekirani

Sadržaj (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

CAS-broj: 64741-69-1

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

EC broj: 265-071-4

Aquatic Chronic 2

registracijski broj prema REACH-

H411, H226, H304, H336

u: 01-2119480158-34

EUH066

dipropilenglikol monometileter

Sadržaj (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$

CAS-broj: 34590-94-8

Tvar s EU ograničenjem izloženosti na radnom mjestu.

EC broj: 252-104-2

registracijski broj prema REACH-

u: 01-2119450011-60

ksilen

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Sadržaj (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
 CAS-broj: 1330-20-7
 EC broj: 215-535-7
 registracijski broj prema REACH-u: 01-2119488216-32
 INDEX-broj: 601-022-00-9

Tvar s EU ograničenjem
 izloženosti na radnom mjestu.

Asp. Tox. 1
 Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)
 Acute Tox. 4 (dermalno)
 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2
 STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)
 Aquatic Chronic 3
 STOT RE (središnji živčani sustav, jetra, bubreg) 2
 H226, H319, H315, H304, H335, H373, H312 + H332, H412

2-metilpropan-1-ol

Sadržaj (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
 CAS-broj: 78-83-1
 EC broj: 201-148-0
 registracijski broj prema REACH-u: 01-2119484609-23
 INDEX-broj: 603-108-00-1

Flam. Liq. 3
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (pospanost i omaglica)
 STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)
 H226, H318, H315, H336, H335

n-butil-acetat

Sadržaj (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
 CAS-broj: 123-86-4
 EC broj: 204-658-1
 registracijski broj prema REACH-u: 01-2119485493-29
 INDEX-broj: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3
 STOT SE 3 (pospanost i omaglica)
 H226, H336
 EUH066

1,2,4-trimetilbenzen

Sadržaj (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
 CAS-broj: 95-63-6
 EC broj: 202-436-9
 registracijski broj prema REACH-u: 01-211-9472135-42
 INDEX-broj: 601-043-00-3

Asp. Tox. 1
 Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)
 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2
 Aquatic Chronic 2
 STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)
 H226, H319, H315, H332, H304, H335, H411

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu. U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Pogođene iznijeti iz područja opasnosti. Držati toplo, mirno poleći i pokriti. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću. U slučaju nesvjestice ne davati ništa na usta. U slučaju otrovanja zvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

za medicinski tretman ili savjet, uzeti sa sobom pakiranje proizvoda ili naljepnicu sa pakiranja proizvoda. Simptomi trovanja mogu se pojaviti tek nakon nekoliko sati, što je razlog za medicinski nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

Nakon udisanja:

Hitna liječnička pomoć. Unesrećenog odnijeti na svjež zrak i staviti u položaj mirovanja. Ako je disanje nepravilno ili ako dođe do zastoja u disanju, dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom:

Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. Odmah skinuti zagađenu odjeću. Zagađene dijelove kože temeljito oprati vodom i sapunom ili prikladnim sredstvom za čišćenje kože. Ne upotrebljavati razrijeđena sredstva odn. otapala.

Nakon dodira s očima:

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite. Odmah i najmanje 15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom uz rastvorene kapke, kontrola kod oftalmologa. Hitna liječnička pomoć.

Nakon gutanja:

Odmah pozvati liječnika. Ne izazivati povraćanje zbog opasnosti od aspiracije. Odmah temeljito vodom isprati usta. Unesrećenoga držati u mirovanju.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: aspirativna pneumonija, omamljenost, nadražaj kože, vrtoglavica, Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11.

Opasnosti: Kod gutanja odnosno povraćanja opasnost ulaska u pluća. Kod aspiracije (npr. kod povraćanja) opasnost od plućnog edema i/ili od pneumonije.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Antidot: Nije poznat specifičan antidot.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

ugljičkov dioksid, pjena otporna na alkohol, prah za gašenje, raspršena vodena maglica

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Savjet: U slučaju požara nastaje gust, crni dim. Udisanje opasnih proizvoda razgradnje može uzrokovati teške štete za zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Eventualno je potreban aparat za zaštitu dišnih organa.

Ostale informacije:

Hladiti zatvorene spremnike u blizini žarišta požara. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ne udisati pare. Za osoblje koje nije osposobljeno za hitne slučajeve: Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Brinuti se za dobru ventilaciju. Držati udaljeno od izvora paljenja. Za osoblje hitne intervencije: Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista. Za informacije o osobnim sredstvima zaštite vidi odlomak 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili kanala otpadnih voda u skladu s mjesnim zakonima stupiti u kontakt s nadležnim tijelima. Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Materijal koji je iscurio ograditi negorivim upojnim sredstvom (npr. pijeskom, zemljom, dijatomejskom zemljom, vermikulitom) i radi zbrinjavanja prema mjesnim odredbama skupiti u za to predviđene spremnike. Očistiti sredstvima za čišćenje, po mogućnosti ne rabiti otapala. Osigurati dobru ventilaciju.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pobrinuti se za dobru ventilaciju, po potrebi odsisavanje mjesta rada. Ostatke ne vratiti nazad u posude. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti. Za osobnu zaštitnu opremu vidi točku 8. Slijediti propise o zaštiti i sigurnosti. Kad se osobe za vrijeme lakiranja, bez obzira na to lakiraju li same ili ne, nalaze u kabini za prskanje, treba računati na utjecaj aerosola ili pare otapala. U takvim uvjetima treba nositi zaštitu za disanje sve dok koncentracije para otapala ne padnu ispod granične vrijednosti zraka. Ne udisati pare i maglice od rasprskavanja. Radno mjesto treba biti opremljeno s tušem u nuždi i za oči. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Materijal može imati elektrostatični naboj: za pretakanje koristiti isključivo uzemljene vodove i uzemljiti spremnike.

Preporučujemo nošenje antistatične odjeće i obuće. Pare otapala teže su od zraka i šire se po podu.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Pare sa zrakom tvore eksplozivnu smjesu. Poštovati propisane protupožarne mjere. Upotrijebiti pogonska sredstva za zaštitu od eksplozije.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati udaljeno od kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava.

Prikladni materijali za spremnike: nelegirani čelik (željezo), kositar (bijeli lim)

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike čuvati na suhom. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Otvorene spremnike pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da se spriječi svako curenje proizvoda. Zabranjeno pušenje. Zabranjen pristup neovlaštenim osobama. Čuvati uvijek u spremnicima koji su jednaki originalnima. Poštovati upute na naljepnici. Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.

Stabilnost uskladištenja:

Temperatura skladištenja: 5,00 - 40,00 °C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ostale obavijesti možete vidjeti u Tehničkoj informaciji.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

78-83-1: 2-metilpropan-1-ol

GVI 154 mg/m³ ; 50 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 231 mg/m³ ; 75 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

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

TWA-Wert 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativan

GVI 100 mg/m³ ; 20 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

123-86-4: n-butil-acetat

STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativan

TWA-Wert 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

1330-20-7: ksilen

STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

TWA-Wert 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

GVI 221 mg/m³ ; 50 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGI 442 mg/m³ ; 100 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

34590-94-8: dipropilenglikol monometileter

TWA-Wert 308 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

GVI 308 mg/m³ ; 50 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

Komponente s biološkim graničnim vrijednostima

1330-20-7: ksilen

HR BLV

Parametri: aromatski ugljikovodici

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene

Koncentracija: 1,50 mg/l

Konzumiranje alkohola prije izlaganja ksilenu podiže rezultat.

HR BLV

Parametri: metilhipurna-(tolurna)-kiselina

Biološki uzorak: kreatinin u krvi

Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene

Koncentracija: 1,50 g/g Kreatinin

Svi rezultati bazirani na kreatininu, koncentracije kreatinina <0.5 g/L te >3.0 g/L, ne mogu se uzeti u obzir.

HR BLV

Parametri: metilhipurna-(tolurna)-kiselina

Biološki uzorak: kreatinin u urinu

Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene

Koncentracija: 1,50 g/g Kreatinin

Izračunato na prosječnu vrijednost kreatinina u urinu od 1,2 g / L. Za sve rezultate koji su izraženi na temelju kreatinina, koncentracije kreatinina <0,5 g / L i > 3,0 g / L ne mogu se uzeti u obzir.

sastojci s PNEC

78-83-1: 2-metilpropan-1-ol

Slatka voda: 0,4 mg/l

Morska voda: 0,04 mg/l

Povremeno ispuštanje: 11 mg/l

Sediment (slatka voda): 1,56 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,156 mg/kg

Tlo: 0,0765 mg/kg

Postrojenje za pročišćavanje: 10 mg/l

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

123-86-4: n-butyl-acetat

Slatka voda: 0,18 mg/l

Morska voda: 0,018 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,36 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 35,6 mg/l

Sediment (slatka voda): 0,981 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,0981 mg/kg

Tlo: 0,0903 mg/kg

1330-20-7: ksilen

Slatka voda: 0,327 mg/l

Morska voda: 0,327 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,327 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 6,58 mg/l

Sediment (slatka voda): 12,46 mg/kg

Sediment (morska voda): 12,46 mg/kg

Tlo: 2,31 mg/kg

uzimanje na usta (sekundarno otrovanje):

Nije izvedena vrijednost PNEC oralno jer se ne očekuje akumulacija u organizmima.

sastojci s DNEL

78-83-1: 2-metilpropan-1-ol

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 310 mg/m³

Potrošači: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 55 mg/m³

123-86-4: n-butyl-acetat

Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 600 mg/m³

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 300 mg/m³

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 300 mg/m³

Potrošači: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 35,7 mg/m³

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11 mg/kg

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 6 mg/kg

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 6 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 2 mg/kg

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 2 mg/kg

1330-20-7: ksilen

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 77 mg/m³

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 289 mg/m³

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 180 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 14,8 mg/m³

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 174 mg/m³

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 108 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 1,6 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Osigurati dobru ventilaciju. To se može postići lokalnim odsisavanjem ili tehničkom ventilacijom prostora. Ako to nije dostatno da se koncentracije drže ispod graničnih vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita disanja: npr. Polumaska s kombiniranim filtrom A1P2

Zaštita za ruke:

Za podatke o vremenu probijanja obratite se proizvođaču rukavica.

Podaci se temelje na obavijestima proizvođača rukavica, proizvođača sirovina ili podacima iz literature o komponentama sadržanima u proizvodu.

Kod zaštitnih rukavica svakako treba provjeriti jesu li prikladne za specifičnu svrhu kojoj služe (npr. mehanička otpornost, podnošljivost s proizvodom, antistatičnost).

Slijediti upute i obavijesti proizvođača rukavica o primjeni, čuvanju, njezi i zamjeni rukavica.

Rukavice treba zamijeniti odmah nakon oštećenja ili prvih znakova istrošenosti. Preporučuje se preventivna zaštita kože (krema za zaštitu kože).

Nositi prikladne zaštitne rukavice. Prikladnim rukavicama smatraju se rukavice za zaštitu od kemikalija testirane prema EN ISO 374-1, npr.:

Nitrilne rukavice - debljina materijala: 0,35 mm

Zaštita za oči:

Zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju uz lice. (Korbbrille) (HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Nije potrebna zaštita tijela., Nositi antistatičnu i vatroodbojnu odjeću od prirodnih vlakana i/ili sintetičnih vlakana otpornih na vrućinu.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Ne udisati pare/aerosol. Prskalice za ispiranje očiju moraju biti dostupne. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i skloniti na sigurno. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Držati odvojeno od namirnica i hrane za životinje.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Za informacije vezane za kontrolu izloženosti okoliša pogledati odjeljak 6.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina	
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	bez boje	
Miris:	na destilat mineralnog ulja (npr. benzin, kerozin)	
Talište:	nije određeno	
Početak vrenja:	106 °C	(izračunano)
Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina i para.	

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Donja granica eksplozivnosti: 36 g/m³
Plamište: 24 °C (ISO 3679)
Temperatura samopaljenja: > 200,00 °C
Termički raspad: Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.
pH-vrijednost:
Viskozitet, kinematički: tvar/smjesa je nepolarna/aprotična
6,0 mm²/s
(23 °C)
(40 °C)
Nema podataka.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): nije primjenjivo kod mješavina
Tlak pare: (20 °C)
nije određeno
(50 °C)
nije određeno
Gustoća: 0,788 g/cm³
(20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak): Teži od zraka.

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

Zapaljive krute tvari

Brzina sagorjevanja: Materijal ne ispunjava kriterije utvrđene u paragrafu 33.2.4.4 UN-ovog Priručnika o ispitivanjima i kriterijima. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Nije samozagrijavajući materijal

Ostali sigurnosni parametri

Miješanje s vodom:

ne miješa se

Vrijeme istjecanja:

< 30 s
(23 °C)(DIN EN ISO 2431; 3 mm)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pare mogu sa zrakom stvoriti zapaljivu smjesu.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Izbjegavati smrzavanje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

Držati udaljeno od jako kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava da se izbjegnu egzotermne reakcije.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni proizvodi razgradnje kao npr. ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dim, dušikovi oksidi., Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Udisanje otapala u udjelima iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može imati za posljedicu oštećenje zdravlja kao nadražaj sluznice i dišnih organa, oštećenja bubrega i jetre te negativno djelovati na središnji živčani sustav. Znakovi i simptomi: glavobolja, vrtoglavica, umor, mišićna slabost, omamljujući učinak i u iznimnim slučajevima nesvjestica. Ponovljeno ili produljeno udisanje otapala u koncentracijama iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može izazvati dugotrajne poremećaje središnjeg živčanog sustava, kao kroničnu toksičnu encefalopatiju, uključujući promjene u ponašanju i poremećaj pamćenja. Otapala mogu zbog resorpcije kroz kožu uzrokovati neke od spomenutih učinaka. Produljeni ili ponovljeni dodir s proizvodom negativno djeluje na prirodno mašćenje kože i može izazvati nealergijski kontaktni dermatitis i/ili resorpciju kože.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Smjesa je procijenjena u skladu s odredbama Pravilnika (EZ) br. 1272/2008. Za više informacija vidi odjeljke 2 i 3.

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Rasprskavanje otapala može uzrokovati nadražaj očiju i reverzibilna oštećenja. Može izazvati teška oštećenja očiju.

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Mogući narkotički učinci (pospanost, vrtoglavica).

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije

Ako se proguta, može doći do oštećenja pluća (opasnost od aspiracije).

Interaktivni efekti

Nema podataka.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Za ovaj proizvod nema rezultata testa. Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. Smjesa je procijenjena na temelju propisa (EC) br. 1272/2008 i sukladno tome klasificirana prema ekotoksičnom svojstvu. Pojediniosti potražite u odjeljcima 2 i 3.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološka razgradivost sastojaka opasnih za okoliš koji su navedeni pod točkom 3:

Podaci o:1,2,4-trimetilbenzen

Podaci o eliminaciji:

> 20 % BSB teoretski potreban kisik (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (aerobno,

Aktivni mulj, komunalni)

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Podaci o:ksilen

Podaci o eliminaciji:

87,8 % BSB teoretski potreban kisik (28 d) (OECD-smjernica 301 F) (aerobno, Aktivni mulj,

komunalni, neadaptirani)

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Nema podataka.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija(REACH): Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

Tvar / proizvod odložite kao poseban otpad u skladu s Direktivom 2008/98 / EC.

Ključni broj otpada:07 07 04⁰ ostala organska otapala, tekućine za pranje i matični lugovi
Onečišćena ambalaža:
Rablenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.
Spremnike koji nisu uredno ispražnjeni treba zbrinuti u skladu s Direktivom 2008/98/EZ.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3, EHSM
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebne mjere opreza za korisnika:	tunelski kod: D/E

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

RID

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3, EHSM
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Riječni prijevoz**ADN**

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3, EHSM
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem**Sea transport****IMDG****IMDG**

UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT RELATED MATERIAL (nafta, laki hidrokreirani)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3, EHSM
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da Zagađivač mora (Marine pollutant): DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

UN number or ID number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT RELATED MATERIAL (aliphatic hydrocarbons)
Transport hazard class(es):	3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Zračni prijevoz

IATA/ICAO

UN broj ili identifikacijski broj:

UN 1263

Ispravno otpremno ime prema UN-u:

PAINT RELATED MATERIAL

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

3

Skupina pakiranja:

III

Opasnosti za okoliš:

Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš

Posebne mjere opreza za korisnika:

Nema saznanja

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:

UN 1263

UN proper shipping name:

PAINT RELATED MATERIAL

Transport hazard class(es):

3

Packing group:

III

Environmental hazards:

No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user:

None known

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (uključena prevencija i kontrola zagađenja)

Sadržaj VOC:	100,0 %	organska otapala
Sadržaj VOC:	100,0 %	izračunano
Sadržaj VOC:	793,0 g/l	

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 28, 29, 3, 40, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: Opasno za vodeni okoliš u kategoriji Kronično 2

Podaci u vezi DecoPaint smjernica 2004/42/EZ:

Podkategorija prema prilogu IIB:

a

Granična vrijednost za najviši dopušteni sadržaj VOC-a prema prilogu IIB: 850 g/l

Sadržaj VOC-a u proizvodu spremnom za upotrebu, ISO 11890-2: 793 g/l

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu provedena je ocjena sigurnosti uporabe, a rezultat je dokumentiran u Odlomcima 7 i 8

Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kod višekomponentnih sustava uzeti u obzir sigurnosno-tehničke listove za sve komponente. Samo za profesionalnog korisnika.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Asp. Tox.	Opasnost od aspiracije
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Flam. Liq.	Zapaljive tekućine
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Skin Irrit.	Nadražaj kože
Eye Irrit.	Nadražaj očiju
STOT RE	Specifična otrovnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 19.07.2024

Verzija: 6.1

Datum / Prethodna verzija: 12.06.2024

Prethodna verzija: 6.0

Proizvod: **P-P-41 5L**

(ID br. 50734570/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 20.07.2024

Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa (središnji živčani sustav, jetra, bubrež) tijekom produljene ili ponovljene izloženosti.
H312 + H332	Štetno u dodiru s kožom ili ako se udiše
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H332	Štetno ako se udiše.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina). DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50). MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.