

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/16

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

P-P-31 5L

UFI: 13NM-K29D-100V-50QY

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: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

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.

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.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P280

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

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 + P235

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501

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

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: propan-1-ol

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

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

Voda, organsko otapalo

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

propan-1-ol

Sadržaj (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$	Flam. Liq. 2
CAS-broj: 71-23-8	Eye Dam./Irrit. 1
EC broj: 200-746-9	STOT SE 3 (pospanost i omaglica)
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119486761-29	H225, H318, H336
INDEX-broj: 603-003-00-0	

1-metoksi-2-propanol

Sadržaj (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Flam. Liq. 3
CAS-broj: 107-98-2	STOT SE 3 (pospanost i omaglica)
EC broj: 203-539-1	H226, H336
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119457435-35	
INDEX-broj: 603-064-00-3	

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

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

opasnosti. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću. U svim dvojbjenim slučajevima ili u slučaju neprolaznih simptoma zatražiti liječnički savjet. U slučaju nesvjestice ne davati ništa na usta.

Nakon udisanja:

Unesrećenog odnijeti na svjež zrak i staviti u položaj mirovanja. Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. 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:

Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom, liječnička pomoć. Ako tegobe potraju, zatražiti pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

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:

ugljikov 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 stvaraju se opasni proizvodi razgradnje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Eventualno je potreban aparat za zaštitu dišnih organa.

Ostale informacije:

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

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 odisavanje 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 rasprskavanje. 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. 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. Držati odvojeno od kiselina i tvari koje tvore kiseline.

Prikladni materijali za spremnike: oplemenjeni čelik 1.4301 (V2), polipropilen, polietilentereftalat, polietilen niske gustoće (LDPE), polietilen visoke gustoće (HDPE), Lak za sušenje na visokoj temperaturi C222A/C221A, Lak za sušenje na visokoj temperaturi NOVOCAN S-G 500, pečeni lak Vitalure 745, Lak za sušenje na visokoj temperaturi HXR008F crveni, pečeni lak KNS L-5X, fenol-epoksidna smola EHD0022, fenol-epoksidna smola Müller 79/14/3 (CH), pečeni lak R 78433, pečeni lak RDL 50

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike čuvati na suhom. Čuvati od topline. 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 - 35,00 °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

71-23-8: propan-1-ol

GVI 500 mg/m³ ; 200 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 625 mg/m³ ; 250 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

107-98-2: 1-metoksi-2-propanol

STEL 568 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

TWA-Wert 375 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativan

KGVI 568 mg/m³ ; 150 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

GVI 375 mg/m³ ; 100 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

BAT-vrijednost

Nema podataka.

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

sastojci s PNEC

71-23-8: propan-1-ol

Slatka voda: 6,83 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 96 mg/l

Tlo: 1,49 mg/kg

Sediment (morska voda): 2,75 mg/kg

Sediment (slatka voda): 27,5 mg/kg

Povremeno ispuštanje: 10 mg/l

Morska voda: 0,683 mg/l

uzimanje na usta (sekundarno otrovanje):

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

107-98-2: 1-metoksi-2-propanol

Slatka voda: 10 mg/l

Morska voda: 1 mg/l

Povremeno ispuštanje: 100 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 100 mg/l

Sediment (slatka voda): 41,6 mg/kg

Tlo: 2,47 mg/kg

Sediment (morska voda): 4,17 mg/kg

sastojci s DNEL

71-23-8: propan-1-ol

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 522 mg/m³

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 93 mg/m³

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 16 mg/kg

107-98-2: 1-metoksi-2-propanol

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sistemski i lokalni učinci, udisanje: 553,5 mg/m³

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 183 mg/kg

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 369 mg/m³

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 78 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 43,9 mg/m³

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 33 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

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:

Zaštita ruku nije potrebna.

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

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:	po alkoholu	
Talište:	nije određeno	
Početak vrenja:	86 °C	(izračunano)
Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina i para.	
Donja granica eksplozivnosti:	36 g/m ³	
Plamište:	> 35 °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:	10,0 - 11,0	
Viskozitet, kinematički:	6,0 mm ² /s (23 °C)	
	(40 °C)	
	Nema podataka.	
Topljivost u vodi:	miješa se	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo kod mješavina	
Tlak pare:	32,00 hPa (20 °C)	(izračunano)
	170,00 hPa (50 °C)	(izračunano)
Gustoća:	0,975 g/cm ³ (20 °C)	

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

Relativna gustoća pare (zrak):

Lakši od zraka.

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplzivne 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:

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 visoke temperature. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Izbjegavati smrzavanje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

tvari, koje mogu stvarati kiseline, Držati udaljeno od jako kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava da se izbjegnu egzotermne reakcije., kiseline

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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.

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. 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.

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

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:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

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 ocijenjena prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 i nije klasificirana kao opasna za okoliš

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Za biološku razgradnju i eliminaciju ne postoje podaci.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal:

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Nema podataka.

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 01^a vodene tekućine za ispiranje 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: UN1993

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (PROPAN-1-OL/N-PROPANOL)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	tunelski kod: D/E

RID

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1993
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (PROPAN-1-OL/N-PROPANOL)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Riječni prijevoz**ADN**

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1993
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (PROPAN-1-OL/N-PROPANOL)
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	nema
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 1993
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (PROPAN-1-OL/N-PROPANOL)

UN number or ID number:	UN 1993
UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-1-OL/N-PROPANOL)

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	Transport hazard class(es):	3
Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
Opasnosti za okoliš:	nema Zagađivač mora (Marine pollutant): NEMA	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-E; <u>S-E</u>	Special precautions for user:	EmS: F-E; <u>S-E</u>

Zračni prijevoz**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj ili identifikacijski broj: UN 1993

Ispravno otpremno ime prema UN-u: ZAPALJIVA
TEKUČINA, N.D.N.
(PROPAN-1-OL/N-PROPANOL)

UN number or ID number: UN 1993

UN proper shipping name: FLAMMABLE
LIQUID, N.O.S.
(PROPAN-1-OL/N-PROPANOL)

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

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.

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

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:	19,9 %	organska otapala
Sadržaj VOC:	19,9 %	izračunano
Sadržaj VOC:	198,0 g/l	

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 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: Zapaljive tekućine, kategorije 2 ili 3 koje nisu obuhvaćene P5a i P5b.

Podaci u vezi DecoPaint smjernica 2004/42/EZ:

Podkategorija prema prilogu IIB:

a

Granična vrijednost za najviši dopušteni sadržaj VOC-a prema prilogu IIB:

200 g/l

Sadržaj VOC-a u proizvodu spremnom za upotrebu, ISO 11890-2:

186 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

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

Datum / prerađeno: 09.08.2024

Verzija: 6.14

Datum / Prethodna verzija: 25.07.2024

Prethodna verzija: 6.13

Proizvod: **P-P-31 5L**

(ID br. 50734567/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 10.08.2024

Flam. Liq.	Zapaljive tekućine
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim 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 = Njemska 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.