

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/13

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Kollidon® 25

Kemijski naziv: 2-pirolidon, 1-etenil-, homopolimer

CAS-broj: 9003-39-8

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

Relevantna identificirana namjena: Pomoćno sredstvo u farmaceutici

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Osoba za kontakt:
BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 40 815 173
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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

2.2. Elementi označivanja

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

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

2.3. Ostale opasnosti

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

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.

Prašina proizvoda pod određenim uvjetima može biti eksplozivna.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Kemijske karakteristike

2-pirolidon, 1-etenil-,homopolimer

CAS-broj: 9003-39-8

3.2. Smjese

Nije primjenjivo

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti 200 - 300 ml vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

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

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, pjena, prah za gašenje

Dodatne upute:

Izbjegavati prašenje tvari/proizvoda jer postoji opasnost od eksplozije.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: cijanidi, dušikovi oksidi, ugljikovi oksidi

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

U slučaju požara služiti se samostalnim uređajem za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom.

Ostale informacije:

Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Izbjegavati prašenje i taloženje prašine – opasnost od eksplozije prašine. Prašina u dostatnoj koncentraciji tvori eksplozivnu mješavinu u zraku. Prašenje svesti na minimum, ukloniti otvoreni plamen i druge izvore paljenja. Izbjegavati raspršivanje prašine u zraku (npr, čistiti prašnjave površine komprimiranim zrakom).

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

Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Za informacije o osobnim sredstvima zaštite vidi odlomak 8. Spriječiti prašenje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Za velike količine: Mehanički pokupiti.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Izbjegavati prašenje.

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

Spriječiti prašenje. U slučaju prašenja pobrinuti se za odsisavanje.

Zaštita od požara i eksplozije:

Proizvod je eksplozivan na prašinu. Spriječiti prašenje. Poduzeti mjere protiv elektrostatskog naboja - držati daleko od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara. Upotrijebiti od eksplozije zaštićene armature i aparate.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Izbjegavati ekstremnu toplinu. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na suhom mjestu.

Stabilnost uskladištenja:

Nije navedena specifična temperatura skladištenja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

| Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje ako postoji opasnost od udisanja prašine/pare. Filter niske propusnosti za krute čestice npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili FFP1).

Zaštita za ruke:

Kemijski otporne zaštitne rukavice (EN ISO 374-1)

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Pri radu ne jesti, piti, pušiti, šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Odvojena garderoba za radnu odjeću.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregacijsko stanje:	krutina	
Agregatno stanje:	prah	
Boja:	bijela do krem	
Miris:	skoro bez mirisa	
Prag mirisa:		
	nije određeno	
Područje taljenja:	$\geq 130\text{ °C}$	
	Tvar / proizvod se razgrađuje.	
Vrelište:		
	irelevantno	
Zapaljivost:	nije lako zapaljiv	(VDI 2263, list 1, 1.2)
Donja granica eksplozivnosti:		
	Za krutine razvrstavanje i označavanje nije relevantno.	
Gornja granica eksplozivnosti:		
	Za krutine razvrstavanje i označavanje nije relevantno.	
Plamište:		
	nije primjenjivo, proizvod je krutina	
Termički raspad:	225 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	Nije samorazgrađiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .	
pH-vrijednost:	3,0 - 5,0	
Viskozitet, dinamički:		
	nije relevantan	
Topljivost u vodi:	potpuno topljiv	
Topljivost (kvalitativna) otapalo:	organska otapala topljiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	Nema podataka.	
Tlak pare:		
	zanemarivo	

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

Gustoća:

Podaci o apsolutnoj gustoći nisu dostupni. Umjesto toga, nasipna gustoća određena je kao relevantna vrijednost.

Relativna gustoća pare (zrak):

Proizvod je nehlapljiva kruta tvar.

Karakteristike čestica

Raspodjela veličine čestica: tipično > 30 µm

(D50, raspodjela prema volumenu, ISO 13320-1)

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Proizvod nije eksplozivan ali je moguća eksplozija prašine miješanjem prašine i zraka.

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. Zapaljena testna supstanca ne izaziva širenje požara plamenom ili tinjanjem.

(UN Test N.1 (ready combustible solids))

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Ne pripada u tvari koje su sklone samozagrijavanju u smislu klase 4.2 UN klasifikacije.

(VDI 2263, list 1, 1.4.1)

Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove.

Nastajanje zapaljivih plinova:

S vodom ne nastaju zapaljivi plinovi.

Korozija metala

Ne očekuje se korozija metala.

Ostali sigurnosni parametri

Minimalna energija paljenja:

Proizvod je eksplozivan na prašinu.

Nasipna gustoća:

400 - 490 kg/m³

SAPT-Temperatura:

Studija nije znanstveno opravdana.

Brzina isparavanja:

zanemarivo

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

Korozija metala: Ne očekuje se korozija metala.

Nastajanje zapaljivih
plinova: Primjedbe:

S vodom ne nastaju zapaljivi
plinovi.

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasnost od eksplozije prašine.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Spriječiti prašenje. Spriječiti pojavu elektrostatskog naboja. Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:
jake alkalije

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda rasпада.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 2.000 mg/kg (BASF-test)

LC50 štakor (udisanjem): > 5,2 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (Draize-test)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće. (Draize-test)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Nema podataka.

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Tvar u pokusima na sisavcima nije pokazala promjene nasljednih osobina.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

U pokusima na životinjama nije bilo karcinogenog učinka nakon dugotrajnog davanja većih količina tvari putem hrane.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Nema podataka.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

U ispitivanjima na pokusnoj životinji nije ustanovljeno štetno djelovanje na plod.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Primjedbe: Nema podataka.

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

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

| nije primjenjivo

Interaktivni efekti

Nema podataka.

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

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:

S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za organizme koji žive u vodi. Kod stručnog uvođenja malih koncentracija u biološka postrojenja za pročišćavanje ne očekuju se smetnje u razgradnoj aktivnosti aktivnog mulja.

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 dio 15, statično)

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, Aktivni mulj, industrijski (OECD-smjernica 209, aerobno)

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Slabo se eliminira iz vode.

Podaci o eliminaciji:

< 10 % eliminacija DOC (15 d) (OECD-smjernica 302 B) (aerobno, Aktivni mulj, industrijski) Slabo se eliminira iz vode.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal:

Zbog strukturnih svojstava polimerni dio nije biološki raspoloživ. Ne očekuje se kumuliranje u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

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). Vlastita klasifikacija

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

Tvar nije navedena u Uredbi (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

Onečišćena ambalaža:

Nekontaminirana ambalaža može se opet upotrijebiti. Ambalažu koja se ne može očistiti treba zbrinuti na isti način kao i proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

RID

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime	Nije primjenjivo

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

prema UN-u:

Razred(i) opasnosti pri Nije primjenjivo

prijevozu:

Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski Nije primjenjivo

broj:

Ispravno otpremno ime Nije primjenjivo

prema UN-u:

Razred(i) opasnosti pri Nije primjenjivo

prijevozu:

Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret

nije ocijenjeno

Prijevoz morem

IMDG

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski Nije primjenjivo

broj:

Ispravno otpremno ime Nije primjenjivo

prema UN-u:

Razred(i) opasnosti pri Nije primjenjivo

prijevozu:

Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Posebne mjere opreza za korisnika Nema saznanja

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number: UN proper shipping Not applicable

name: Transport hazard Not applicable

class(es): Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards: Special precautions None known

for user

Zračni prijevoz

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo	transport regulations UN number or ID number:	Not applicable
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo	UN proper shipping name:	Not applicable
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja	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**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**Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 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: nema

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

Datum / prerađeno: 09.09.2024

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 23.01.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Kollidon® 25**

(ID br. 30034967/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 18.10.2025

Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima NN 13/09; 75/13, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

O svakoj drugoj vrsti primjene prethodno se treba posavjetovati s proizvođačem. Moraju se poštovati odgovarajuće mjere zaštite na radu.

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.