

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/15

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Rheovis® HS 1980

| Materijal je nanomaterijal

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

Relevantna identificirana namjena: Sirovina, samo za industrijske svrhe

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

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

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]

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

2.2. Elementi označivanja

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

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

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

Označavanje određenih pripravaka (GHS):

EUH208: Može izazvati alergijsku reakciju. Sadrži: smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metili-2H izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6]

2.3. Ostale opasnosti

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

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.

Proizvod ne sadrži tvari iznad zakonskih granica koje ispunjavaju kriterije PBT (postojano/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo postojano/vrlo bioakumulativno).

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

polimer na bazi: ester akrilne kiseline, ester metakrilne kiseline, kopolimerizat

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metili-2H izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6]

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

Sadržaj (W/W): $\geq 1,5$ PPM - < 15 PPM	Acute Tox. 3 (oralno)
CAS-broj: 55965-84-9	Acute Tox. 2 (inhalacija - magla)
registracijski broj prema REACH-u: 01-2120764691-48	Acute Tox. 2 (dermalno)
INDEX-broj: 613-167-00-5	Skin Corr./Irrit. 1C
	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akutni M faktor: 100
	kronični M faktor: 100
	H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410
	EUH071
	<u>Specifične granice koncentracije:</u>
	Skin Corr./Irrit. 1C: $\geq 0,6$ %
	Skin Sens. 1A: $\geq 0,0015$ %
	Eye Dam./Irrit. 1: $\geq 0,6$ %
	Skin Corr./Irrit. 2: $0,06 - < 0,6$ %
	Eye Dam./Irrit. 2: $0,06 - < 0,6$ %

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

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

U slučaju tegoba nakon udisanja prašine: svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Odmah i najmanje 15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom uz rastvorene kapke, kontrola kod oftalmologa.

Nakon gutanja:

Odmah ispirati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

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).

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

pjena, ugljikov dioksid, prah za gašenje, raspršena vodena maglica

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Savjet: Posebne opasnosti nisu poznate.

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

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

Spriječiti prašenje. Udaljiti izvore paljenja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Bez prethodne obrade proizvod ne smije dospjeti u vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti osušen proizvod. Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima.

Za velike količine: Pokupiti osušen proizvod. Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima.

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

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Spriječiti taloženje prašine. Prašina može sa zrakom stvoriti eksplozivnu smjesu. Udaljiti izvore paljenja. Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta.

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike držati zatvorene i na suhom mjestu; čuvati na hladnom mjestu.

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 izloženosti/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.

sastojci s PNEC

55965-84-9: smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on[EC br. 247-500-7] i 2-metili-2H izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6]

Slatka voda: 0,00339 mg/l
Morska voda: 0,00339 mg/l
Postrojenje za pročišćavanje: 0,23 mg/l
Sediment (slatka voda): 0,027 mg/kg
Sediment (morska voda): 0,027 mg/kg
Tlo: 0,01 mg/kg

sastojci s DNEL

55965-84-9: smjesa: 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-on[EC br. 247-500-7] i 2-metili-2H izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6]

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 0,02 mg/m³
Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 0,04 mg/m³
Potrošači: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 0,04 mg/m³
Potrošači: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 0,02 mg/m³
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 0,09 mg/kg
Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 0,11 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženosti

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje u slučaju oslobađanja pare/aerosola. Filter srednje propusnosti za krute i tekuće čestice (npr. EN 143 ili 149, tip P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Kemijski otporne zaštitne rukavice (EN ISO 374-1)

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

npr. nitrilni kaučuk, kloroprenski kaučuk, polivinilklorid itd.

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i

informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

računa o tome da dnevni rok uporabe rukavica za zaštitu od kemikalija zbog mnogih faktora utjecaja (npr. temperature) u praksi može biti znatno kraći od vremena permeacije dobivenog testovima. Zbog raznovrsnosti tipova poštovati upute proizvođača.

Zaštita za oči:

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

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Spriječiti dodir s kožom i očima.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	krutina	
Agregatno stanje:	prah	
Boja:	bijela	
Miris:	oštar	
Prag mirisa:	Nema podataka.	
Talište:	233 °C	
Točka razgradnje:	310 °C	
Zapaljivost:	nije zapaljiv	(izvedeno iz podatka o plamištu)
Donja granica eksplozivnosti:	20 g/m ³	
Gornja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno.	
Plamište:	Nema podataka.	
Temperatura samopaljenja:	> 200 °C	
Termički raspad:	ne dolazi do raspada u slučaju ispravne upotrebe	
pH-vrijednost:	4,5 - 6,0	(DIN ISO 976)
	(voda, 30 %(m))	
Viskozitet, dinamički:	nije primjenjivo, proizvod je krutina	
Topljivost u vodi:	topljiv	
Topljivost (kvalitativna) :	netopljiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	Nema podataka.	
Tlak pare:	Nema podataka.	
Relativna gustoća:	Nema podataka.	
Gustoća:	Nema podataka.	
Relativna gustoća pare (zrak):	Nema podataka.	

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

Karakteristike čestica

Raspodjela veličine čestica: Nema podataka. -

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

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Tvar se sama ne može zagrijati.

Ostali sigurnosni parametri

Minimalna energija paljenja: > 30 - < 100 mJ (DIN EN 13821)

Induktivnost: 0,1 mH

Nasipna gustoća: 300 - 500 kg/m³ (DIN EN ISO 60)
(20 °C)

Miješanje s vodom:

vrlo topiv(o) (tj. >=90%)

Sadržaj krute tvari: >= 97,0 % (DIN EN ISO 3251)

SAPT-Temperatura:

Proizvod ne ispunjava kriterije za polimerizirajuće tvari prema prometnim propisima.

Brzina isparavanja:

Proizvod je nehlapljiva kruta tvar.

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

Opasnost od eksplozije prašine.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati ekstremne temperature. Spriječiti prašenje.

10.5. Inkompatibilni materijali

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

Tvari koje treba izbjegavati:

Nisu poznate tvari koje bi trebalo izbjegavati.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Nema podataka.

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 dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

ATE ostali (oralno): > 5.000 mg/kg (izračunano)

ATE (dermalno): > 5.000 mg/kg (izračunano)

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne nadražuje oči i kožu. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrivanje/nadražaj kože

kunić:

nije određeno

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić:

nije određeno

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Senzibilizirajuće djelovanje kod posebno osjetljivih osoba nije isključeno. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

nije određeno

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Kemijska struktura ne upućuje na takvo djelovanje.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

Ukupne informacije koje su se mogle evaluirati ne upućuju na karcinogeni učinak.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Ne očekuje se da će izazvati reproduksijsku toksičnost (prema sastavu proizvoda).

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

S obzirom na sastojke ne postoji sumnja na teratogeni učinak.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Primjedbe: Nema podataka.

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

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Ne očekuju se kronični toksični učinci.

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.

Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Pri ispravnom rukovanju i primjeni u skladu s propisima proizvod prema našim iskustvima i informacijama ne djeluje štetno na zdravlje.

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.

Otrovnost za ribe:

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

LC50 (96 h), Riba (ostali)
nije određeno

Beskralješnjaci koji žive u vodi:
LC50 (48 h), dafnije (ostali)
nije određeno

Vodene biljke:
EC50 (72 h), alge (ostali)
nije određeno

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:
EC50 (0,5 h), bakterije (ostali)
nije određeno

Kronična toksičnost za ribe:
Nema podataka.

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:
Nema podataka.

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive na tlu:
Za terestrijalnu toksičnost nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):
Proizvod se može abiotičkim procesima, npr. adsorpcijom na aktivni mulj, dobro ukloniti iz vode.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:
Proizvod nije ispitan.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:
Hlapljivost: 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).

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

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.

Dodatne upute

Ostale upute o raspoređivanju & zadržavanju:

Pri obradi odn. odvodnji otpadnih voda u postrojenja za biološko pročišćavanje pridržavajte se lokalnih službenih propisa i odredaba.

Ostale ekotoksikološke upute:

Bez prethodne obrade proizvod ne smije dospjeti u vode. Kod stručnog uvođenja malih koncentracija u biološka postrojenja za pročišćavanje ne očekuju se smetnje u razgradnoj aktivnosti aktivnog mulja. Kod obrade otpadnih voda poštovati lokalne službene propise.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Ključni broj otpada prema Europskom katalogu otpada (EAK) ne može se utvrditi jer ovisi o primjeni proizvoda.

Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

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	Nema saznanja

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

korisnika

RID

	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

Riječni prijevoz

ADN

	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

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 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	Nema saznanja

Sea transport

IMDG

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions	None known

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

korisnika

for user

Zračni prijevoz**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN broj ili identifikacijski broj: Nije primjenjivo

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.

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

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

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

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

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

O svakoj drugoj vrsti primjene prethodno se treba posavjetovati s proizvođačem.

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

Acute Tox.	Akutna toksičnost
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
H301	Otrovno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H310 + H330	Smrtonosno u dodiru s kožom ili ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

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 = 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

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

Datum / prerađeno: 09.06.2025

Verzija: 5.0

Datum / Prethodna verzija: 09.11.2020

Prethodna verzija: 4.0

Proizvod: **Rheovis® HS 1980**

(ID br. 30492472/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 23.10.2025

(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.