

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/57

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

OXOOIL 9 N

Kemijski naziv: produkti hidroformulacije C8-alkena, visokog vrelišta

CAS-broj: 68526-89-6

registracijski broj prema REACH-u: 01-2119486463-31-0000

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

Relevantna identificirana namjena: otapalo

Za detaljniju primjenu proizvoda vidi dodatak Sigurnosno-tehničkom listu.

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.nogrsek@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: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Skin Sens. 1B

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P280

Nositi zaštitne rukavice.

P261

Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P302 + P352

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.

P333 + P313

U slučaju nadražaja ili osipa na koži zatražiti pomoć liječnika.

P362 + P364

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe

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: produkti hidroformulacije C8-alkena, visokog vrelišta

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.

Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

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. Proizvod ne

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Kemijske karakteristike

produkti hidroformulacije C8-alkena, visokog vrelišta

Sadržaj (W/W): 100 %

CAS-broj: 68526-89-6

EC broj: 271-237-7

Skin Sens. 1B

H317

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

produkti hidroformulacije C8-alkena, visokog vrelišta

Sadržaj (W/W): $\geq 100\%$ - $\leq 100\%$ Skin Sens. 1B

%

H317

CAS-broj: 68526-89-6

EC broj: 271-237-7

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

3.2. Smjese

Nije primjenjivo

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

U slučaju tegoba nakon udisanja pare/aerosola: svježi zrak, liječnička pomoć.

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:

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

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11. (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

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

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

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

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:
puni mlaz vode

Dodatne upute:

Mjere gašenja treba uskladiti s požarom u okolini.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Savjet: Proizvod je zapaljiv. Ugroženu ambalažu hladiti mlazom vode. Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

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

Ostale informacije:

Evakuirati nepotrebno osoblje. Suzbijati požar iz maksimalne udaljenosti.

Mjere za gašenje vatre uskladiti s okolicom. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Posebna opasnost od klizanja na isteklom/prosutom proizvodu.

Zaustaviti ili spriječiti rasipanje. Obustaviti ili spriječiti istjecanje tvari/proizvoda pod sigurnim uvjetima.

Transportirati do mjesta zbrinjavanja u čvrsto zatvorenim spremnicima.

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

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Zbog pH-vrijednosti proizvoda u pravilu je potrebna neutralizacija prije ispuštanja otpadne vode u postrojenje za pročišćavanje.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti prikladnim aparatom i zbrinuti. Istekli proizvod pokupiti, skrutiti i puniti u pogodne spremnike radi zbrinjavanja. 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. Izbjegavati svaki izravni dodir s tvari/proizvodom. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Odmah promijeniti zagađenu odjeću.

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike držati čvrsto zatvorene na suhom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi scenarij odn. scenarije izloženosti u prilogu ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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.

PNEC

Slatka voda: 10 mg/l

Morska voda: 1 mg/l

Povremeno ispuštanje: 1 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 100 mg/l

Sediment (slatka voda): 400036 mg/kg

Sediment (morska voda): 40003,6 mg/kg

Tlo: 1,25 mg/kg

DNEL

Nisu izvedeni DNEL-ovi.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje u slučaju nedovoljnog provjetravanja. Plinski filter za organske plinove/pare (točka vrenja >65 °C, npr. EN 14387 Tip A).

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):

butilni kaučuk

Zbog raznovrsnosti tipova poštovati upute proizvođača.

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi 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.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166) i štitnik za lice

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).

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Kao nadopuna podacima o osobnoj zaštitnoj opremi preporučuje se nošenje zatvorene radne odjeće.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Moraju se poduzeti sve odgovarajuće mjere da se izbjegne ispuštanje u okoliš i da se, u slučaju nezgode, spriječi širenje. Trebaju postojati odgovarajuće mjere upravljanja rizikom.

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

agregacijsko stanje:	tekućina	
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	žućkasta	
	bistra do zagasita	
Miris:	skoro bez mirisa	
Prag mirisa:	nije određeno	
Pourpoint:	< -50 °C	(mjereno)
Vrelište:	294 °C	(mjereno)
	(1.013 hPa)	
Zapaljivost:	teško zapaljivo	(izvedeno iz podatka o plamištu)
Donja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno., Donja granica eksplozivnosti može biti ispod plamišta 5 °C do 15 °C	
Gornja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno.	
Plamište:	131 °C	(ISO 2719, zatvoreni tiganj)
Temperatura samopaljenja:	240 °C	(DIN 51794)
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.	
pH-vrijednost:	4,5	(OECD smjernica 105)
	(258 mg/l, 20 °C)	
Viskozitet, kinematički:	25,55 mm ² /s	(DIN 51562)
	(20 °C)	
Viskozitet, dinamički:	22 mPa.s	(izračunano (iz kinematičkog viskoziteta))
	(20 °C)	
Tiksotropičnost:	nije tiksotropan	
Topljivost u vodi:		(OECD smjernica 105)
	8 - 258 mg/l	
	(20 °C, pH 4,5 - 5,5)	
Topljivost (kvalitativna) otapalo:	organska otapala	
	topljiv	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	6,1 - 11,2	(OECD Smjernica 117)
	(23 °C; pH-vrijednost: 6,1)	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Tlak pare:	4,1 hPa (20 °C) statično	(OECD-smjernica 104)
Relativna gustoća:	0,8611 (20 °C)	
Gustoća:	0,8611 g/cm ³ (20 °C) tekućina	(DIN 53217)

Karakteristike čestica

Raspodjela veličine čestica: Tvar/proizvod ne stavlja se u promet ili uporabu u krutom ili granuliranom obliku. -

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: Na temelju strukture proizvod se ne svrstava među one koji potiču požar.

Piroforna svojstva

Samozapaljivost:

Tip testa: Spontano zapaljenje pri sobnoj temperaturi.

Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao da nije samozapaljiv.

samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: nije primjenjivo, proizvod je tekućina

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

pKa:

Tvar se ne disocira.

Adsorpcija/Voda - tlo:

log KOC: > 5,63

(OECD Guideline 121)

Napetost površine:

Na temelju strukture ne očekuje se površinska aktivnost.

SAPT-Temperatura:

Studija nije znanstveno opravdana.

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Brzina isparavanja:

Procjena je moguća na temelju
Henryjeve konstante odn. tlaka pare.

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

Reakcije s jakim oksidansima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Osim općih mjera opreza za rukovanje kemikalijama, nisu potrebne posebne mjere.

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:
jaki oksidansi

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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:

Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan.

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 420)

(udisanjem): Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga.

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

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

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

test in-vitro Studija in vitro: izaziva preosjetljivost kože (In vitro skin sensitization test battery)

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na bakterijama tvar nije pokazala promjene nasljednih osobina. Na staničnim kulturama sisavaca nije se pokazalo da tvar djeluje na promjene nasljednih osobina.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

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

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

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

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Nakon ponovljenog davanja pokusnim životinjama nije opažena organotoksičnost specifična za tvar.

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nije utvrđeno da tvar ima svojstva endokrinih disruptora sukladno s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u SVHC popis tvari, sukladno s člankom 59. EU REACH-a za endokrine disruptore.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

U području u kojem je proizvod topiv u vodi nije ustanovljen toksični učinak. S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za organizme koji žive u vodi. Na temelju dugotrajnih studija s velikom vjerojatnošću nije kronično štetan 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:

LL50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, semistatično)

Proizvod je u testiranom mediju slabo topljiv. Ispitan je eluat. Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EL50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202, statično)

Proizvod je u testiranom mediju slabo topljiv. Ispitan je eluat. Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.

Vodene biljke:

EL50 (72 h) > 100 mg/l (stopa rasta), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-smjernica 201)

Proizvod je u testiranom mediju slabo topljiv. Ispitan je eluat. Ispitana je bila samo granična koncentracija (limit-test). Nominalna koncentracija.

EL10 (72 h) > 100 mg/l (stopa rasta), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-smjernica 201)

Proizvod je u testiranom mediju slabo topljiv. Ispitan je eluat. Ispitana je bila samo granična koncentracija (limit-test). Nominalna koncentracija.

EC50 (7 d) > 100 mg/l (stopa rasta), *Lemna gibba* (OECD-smjernica 221, semistatično)

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Proizvod je u testiranom mediju slabo topiv. Ispitana je zasićena otopina. Ispitana je bila samo granična koncentracija (limit-test). Bez učinka kod najviše ispitane koncentracije.

EC10 (7 d) > 100 mg/l (stopa rasta), Lemna gibba (OECD-smjernica 221, semistatično)

Proizvod je u testiranom mediju slabo topiv. Ispitana je zasićena otopina. Ispitana je bila samo granična koncentracija (limit-test). Bez učinka kod najviše ispitane koncentracije.

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC50 (180 min) > 1.000 mg/l, (OECD-smjernica 209, statično)

Kronična toksičnost za ribe:

EC10 (36 d) > 10 mg/l, Brachydanio rerio (OECD smjernica 210, protočni)

Proizvod je u testiranom mediju slabo topiv. Ispitana je zasićena otopina. Ispitana je bila samo granična koncentracija (limit-test). Bez učinka kod najviše ispitane koncentracije.

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

EC10 (21 d) > 10 mg/l, Daphnia magna (OECD-smjernice, 211, semistatično)

Proizvod je u testiranom mediju slabo topiv. Ispitana je zasićena otopina. Ispitana je bila samo granična koncentracija (limit-test). Bez učinka kod najviše ispitane koncentracije.

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive na tlu:

U testu s kopnenim biljkama opaženi su toksični učinci.

Organizmi koji žive u tlu:

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, Eisenia foetida (OECD-smjernica 207, umjetno tlo)

Kopnene biljke:

NOEC (21 d) 125 mg/l 125 mg/kg, Brassica napus (OECD-smjernica 208)

Ostali kopneni nesisavci:

Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki razgradljiv.

Podaci o eliminaciji:

97 - 100 % Nastajanje CO₂ teoretske vrijednosti (42 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerobno, Aktivni mulj, komunalni, neadaptirani)

Ocjena stabilnosti u vodi.:

Na temelju strukture ne očekuje se hidroliza.

Podaci o stabilnosti u vodi (hidroliza):

Proizvod nije u potpunosti ispitan. Iskaz se djelomice izvodi iz proizvoda slične strukture ili sastava.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) moguća je kumulacija u organizmima.

Bioakumulacijski potencijal:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) moguća je kumulacija u organizmima.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: Nema podataka.

Adsorpcija u tlo: Treba očekivati vezivanje za krutu fazu tla.

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 ispunjava kriterije za PBT (perzistentno, bioakumulativno/toksično) i vPvB (vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno). Vlastita klasifikacija

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nije utvrđeno da tvar ima svojstva endokrinih disruptora sukladno s Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u SVHC popis tvari, sukladno s člankom 59. EU REACH-a za endokrine disruptore.

12.7. Ostali štetni učinci

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

Rezultati PMT i vPvM procjene

Tvar ne ispunjava PMT kriterije. Tvar ne ispunjava vPvM kriterije.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, npr. odvesti na prikladan deponij ili u uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Kontaminirana ambalaža može se isprazniti i nakon odgovarajućeg čišćenja ponovno iskoristiti.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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 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 plovību/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem**IMDG**

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski Nije primjenjivo

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

broj:		number:	
Ispravno otpremno ime	Nije primjenjivo	UN proper shipping	Not applicable
prema UN-u:		name:	
Razred(i) opasnosti pri	Nije primjenjivo	Transport hazard	Not applicable
prijevozu:		class(es):	
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo	Environmental	Not applicable
		hazards:	
Posebne mjere opreza za	Nema saznanja	Special precautions	None known
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:

UN number or ID number:

Ispravno otpremno ime

UN proper shipping name:

Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Transport hazard class(es):

Skupina pakiranja:

Packing group:

Opasnosti za okoliš:

Environmental hazards:

Posebne mjere opreza za korisnika

Special precautions for user

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**

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

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: 3

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

Provedena je sigurnosna evaluacija tvari.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Klasifikacija opasnosti prema kriterijima UN GHS (u aktualnoj verziji)

Skin Sens. 1B

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

Skin Sens.

Izaziva preosjetljivost kože

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

= 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.

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Aneks: Scenariji izloženosti

Kazalo

1. Formulacija, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Uporaba kao pomoćno sredstvo u preradi, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

3. Proizvodnja i prerada gume, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Kemikalija za uporabu u rudarstvu, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

5. Uporaba kao intermedijer, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

6. Uporaba kao gorivo, Uporaba kao dodatak gorivima, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

7. Uporaba kao pomoćno sredstvo u preradi, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

ERC8a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Uporaba kao gorivo, Uporaba kao dodatak gorivima, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC16

1. Kratki naziv scenarija izloženosti

Formulacija, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Operativni uvjeti	
Godišnja količina unutar EU	4.300.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	300
Emisijski faktor zrak	1 %
Emisijski faktor voda	0,002 %
Emisijski faktor tlo	0,01 %

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m ³ /d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
Mjere za smanjenje rizika	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Mokri odvajač - za prašinu, Filtriranje, Obrada otpadnih plinova termičkom oksidacijom, Adsorpcija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u otpadnu vodu prije uvođenja u postrojenje za pročišćavanje mogu biti:	Adaptirano postrojenje za pročišćavanje, Destilacija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u tlo mogu biti:	Mulj nastao pročišćavanjem ne odlagati na tlo.
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,011688
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	122.629,5 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Dodatne upute za dobru praksu

Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.

Scenarij doprinosa izloženosti

Pokriveni deskriptori uporabe	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
--------------------------------------	--

Operativni uvjeti

Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa

Mjere za smanjenje rizika

Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.

Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.

Izbjegavati dodir s kožom.

Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.

Procjena izloženosti i odnos prema izvoru

Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
--------------------	---------------------

Dodatne upute za dobru praksu

Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.

Scenarij doprinosa izloženosti

Pokriveni deskriptori uporabe	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
--------------------------------------	--

Operativni uvjeti

Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa

Mjere za smanjenje rizika

Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.

Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.

Izbjegavati dodir s kožom.

Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	
Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

2. Kratki naziv scenarija izloženosti

Uporaba kao pomoćno sredstvo u preradi, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Operativni uvjeti	
Godišnja količina unutar EU	2.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	300
Emisijski faktor zrak	98 %
Emisijski faktor voda	0,007 %
Emisijski faktor tlo	0 %

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
Mjere za smanjenje rizika	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Mokri odvajač - za prašinu, Filtriranje, Obrada otpadnih plinova termičkom oksidacijom, Adsorpcija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u otpadnu vodu prije uvođenja u postrojenje za pročišćavanje mogu biti:	Adaptirano postrojenje za pročišćavanje, Destilacija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u tlo mogu biti:	Mulj nastao pročišćavanjem ne odlagati na tlo.
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,529335
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	1.259,4 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC7: Industrijsko raspršivanje Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Pokriveni deskriptori uporabe	PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

3. Kratki naziv scenarija izloženosti

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Proizvodnja i prerada gume, (uporaba u industrijskim postrojenjima)
 ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ESVOC SpERC 4.21a.v1: ESVOC SpERC 4.21a.v1
Operativni uvjeti	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	300
Emisijski faktor zrak	1 %
Emisijski faktor voda	0,003 %
Emisijski faktor tlo	0,01 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
Mjere za smanjenje rizika	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Mokri odvajač - za prašinu, Filtriranje, Obrada otpadnih plinova termičkom oksidacijom, Adsorpcija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u otpadnu vodu prije uvođenja u postrojenje za pročišćavanje mogu biti:	Adaptirano postrojenje za pročišćavanje, Destilacija
Prikladne mjere za smanjenje emisija u tlo mogu biti:	Mulj nastao pročišćavanjem ne odlagati na tlo.
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,002775
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	120.134,3 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	kontroliranom izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima.

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: industrija

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

4. Kratki naziv scenarija izloženosti

Kemikalija za uporabu u rudarstvu, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ESVOC SpERC 4.23.v2
Operativni uvjeti	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	100
Emisijski faktor zrak	25 %
Emisijski faktor voda	0 %
Emisijski faktor tlo	5 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
Mjere za smanjenje rizika	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Prikladne mjere za smanjenje emisija u tlo mogu biti:	Mulj nastao pročišćavanjem ne odlagati na tlo.
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,06758
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	14.797,3 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranim izloženosti ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

5. Kratki naziv scenarija izloženosti

Uporaba kao intermedijer, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ESVOC SpERC 6.1a.z.v2
Operativni uvjeti	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	20
Emisijski faktor zrak	0 %
Emisijski faktor voda	0,001 %
Emisijski faktor tlo	0,1 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
Mjere za smanjenje rizika	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u tlo mogu biti:	Mulj nastao pročišćavanjem ne odlagati na tlo.
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, okoliš

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,001978
	Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	2.528,1 t/dan
Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC4: Kemijska proizvodnja gdje se pojavljuje prilika za izlaganje. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

6. Kratki naziv scenarija izloženosti

Uporaba kao gorivo, Uporaba kao dodatak gorivima, (uporaba u industrijskim postrojenjima)

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ESVOC SpERC 7.13a.v1: ESVOC SpERC 7.13a.v1
Operativni uvjeti	
Godišnja količina unutar EU	1.000.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	300

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor zrak	0,025 %
Emisijski faktor voda	0,001 %
Emisijski faktor tlo	0 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
Mjere za smanjenje rizika	
Prikladne mjere za smanjenje emisija u zrak mogu biti:	Obrada otpadnih plinova termičkom oksidacijom
Prikladne mjere za smanjenje emisija u otpadnu vodu prije uvođenja u postrojenje za pročišćavanje mogu biti:	Adaptirano postrojenje za pročišćavanje, Destilacija
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,013181
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	25.289,2 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC16: Korištenje goriva Područje uporabe: industrija
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

7. Kratki naziv scenarija izloženosti

Uporaba kao pomoćno sredstvo u preradi, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)

ERC8a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Operativni uvjeti	
Godišnja količina unutar EU	500.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365
Emisijski faktor zrak	98 %
Emisijski faktor voda	1 %

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Emisijski faktor tlo	1 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
Mjere za smanjenje rizika	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,010791
	Opasnost za okoliš određuje se putem tla.
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	25,4 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po tlu	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	zadržavanja. Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Pokriveni deskriptori uporabe	PROC5: Umješavanje ili miješanje u šaržnim procesima. Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC10: Primjena valjaka ili četkanje Područje uporabe: obrt

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC11: ne industrijsko raspršivanje Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC15: Uporaba kao laboratorijski reagens Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC19: Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt rukama Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

8. Kratki naziv scenarija izloženosti

Uporaba kao gorivo, Uporaba kao dodatak gorivima, (uporaba u pogonima malog gospodarstva)
 ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC16

Nadzor izloženosti i mjere za minimalizaciju rizika

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	ESVOC SpERC 9.12b.v3
Operativni uvjeti	
Godišnja količina unutar EU	500.000 kg
Minimalni broj dana emisije godišnje	365
Emisijski faktor zrak	0,5 %
Emisijski faktor voda	1 ppm
Emisijski faktor tlo	0,025 %
Površinska voda u koju je ispuštena tvar (udio otjecanja)	18.000 m3/d
Faktor razrjeđenja - slatka voda	10
Faktor razrjeđenja - morska voda	100
Mjere za smanjenje rizika	
Tip postrojenja za pročišćavanje	komunalno postrojenje za pročišćavanje
Pretpostavljeni protok kroz postrojenje za pročišćavanje (m3/d)	2.000 m3/d
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, okoliš
Omjer karakterizacije rizika (RCR)	0,001626

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

	Opasnost za okoliš određuje se putem slatke vode
Maksimalna količina kojom se može sigurno rukovati	168,5 kg/dan
Opasnost za okoliš određuje se po slatkoj vodi	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC1: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC2: Kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja. Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC3: Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u zatvorenim serijskim procesima s povremenom kontroliranom izloženošću ili procesima s ekvivalentnim uvjetima zadržavanja Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8a: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima. Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC8b: Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima. Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC9: Prijenos tvari ili pripravaka u male spremnike (namjenske linije za punjenje, uključujući vaganje Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	

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

Datum / prerađeno: 28.07.2025

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **OXOOIL 9 N**

(ID br. 30035083/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	

Scenarij doprinosa izloženosti	
Pokriveni deskriptori uporabe	PROC16: Korištenje goriva Područje uporabe: obrt
Operativni uvjeti	
Fizikalna svojstva	tekućina
Tlak pare supstance tijekom uporabe	410 Pa
Mjere za smanjenje rizika	
Etablirale su se kontrole radi provjere ispravne primjene mjera za svođenje rizika na minimum i poštovanje uvjeta uporabe.	
Redovito čišćenje opreme i radnog prostora.	
Izbjegavati dodir s kožom.	
Nositi rukavice otporne na kemikalije uz prethodnu specifičnu edukaciju za aktivnost.	
Procjena izloženosti i odnos prema izvoru	
Metoda vrednovanja	Kvalitativna ocjena
Dodatne upute za dobru praksu	
Preporučuje se lokalno odsisavanje izvora i / ili dobra opća ventilacija.	
