

GREASE speed

WM 0712697

Broj narudžbe: 0712697

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : GREASE speed
UFI : UJS1-T08C-1004-18EJ

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

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje
Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Tvrtka : Europapier Adria d.o.o
Slavonska avenija 65
HR 10360 SESVETE

Telefon : 01/2050333
Telefaks : 01/2050350
E-mail adresa Osoba odgovorna :
za izdavanje

Proizvođač

Tvrtka : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
E-mail adresa Osoba odgovorna : Produktsicherheit@werner-mertz.com
za izdavanje
Kontaktna osoba : Razvoj proizvoda / Sigurnost proizvoda

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

112 / 01-23-48-342, centar za kontrolu trovanja Zagreb

Proizvođač

+49(0)551-19240

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nagrizanje kože, Kategorija 1B

H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Piktogrami opasnosti

:



Oznaka opasnosti

:

Opasnost

Oznake upozorenja

:

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti

:

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P260

Ne udisati aerosol.

P280

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

Postupanje:

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

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

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

Odlaganje:

P501

Odložiti spremnik samo potpuno ispražnjen u reciklažni otpad.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

natrijev hidroksid

Dodatno označavanje:

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

Kemijaska svojstva : Vodena otopina površinski aktivnih tvari.

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Sodiumsilicate, pentahydrate	10213-79-3 01-2119449811-37	Nagriz. metal 1; H290 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335	$\geq 1 - < 3$
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Nagriz. metal 1; H290 Nagriz. koža 1A; H314 Ozlj. oka 1; H318 specifična granica koncentracije Nagriz. koža 1A; H314 ≥ 5 % Nagriz. koža 1B; H314 2 - < 5 % Nadraž. koža 2; H315 0,5 - < 2 % Nadraž. oka 2; H319 0,5 - < 2 %	$\geq 1 - < 2$
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1554325-20-0	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	$\geq 1 - < 3$

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Posavjetujte se s liječnikom.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak.
Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.
Isprati s sapunom i mnogo vode.
Potreban je promptan liječnički tretman budući da neliječene rane od korozije zacijeljuju sporo i teško.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.
NE izazivajte povraćanje.

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	: nagrizajuće djelovanje Nadraživanje
Opasnosti	: Nema dostupnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje	: Za stručan savjet bi liječnici trebali kontaktirati Centar za informacije o trovanju.
-----------	---

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje	: Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
-------------------------------	--

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara	: Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
Opasni proizvodi izgaranja	: Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	: U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.
Dodatni podaci	: Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza	: Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
---------------------	---

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	: Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
-----------------------	--

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja	: Neutralizirati s kiselinom. Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim
-------------------	--

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

vezivom, piljevinom).

Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Postupajte s prerađenim materijalom na način opisan u poglavlju "Postupanje s otpadom"., Pogledati odsjek 15 za konzultaciju posebnih nacionalnih propisa.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
 Spriječiti dodir s kožom i očima.
 Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
 Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
 Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti.
 Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti u originalnom spremniku. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu.
 Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Sredstvo za čišćenje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
natrijev hidroksid	Nije određena pripadnost	KGVI	2 mg/m ³	HR OEL

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Sodiumsilicate, pentahydrate	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,74 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,22 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,55 mg/m3
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,49 mg/kg
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,74 mg/kg
natrijev hidroksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1,0 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	1,5 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Kratkotrajna izloženost, Lokalni učinci, Sustavne posljedice	3 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci	0,6 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Kratkotrajna izloženost, Lokalni učinci, Sustavne posljedice	1,2 mg/m3
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci	25 mg/m3

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Sodiumsilicate, pentahydrate	Slatka voda	7,5 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	intermittent release	7,5 mg/l
	STP	1000 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženosti**Oprema za osobnu zaštitu**

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Zaštita očiju/lica	: Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Zaštita ruku	
Tvar	: Rukavice otporne na kemikalije su izrađene od butilne ili nitrilne gume III kategorije sukladno zahtjevima EN 374.
Napomene	: Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira).
Zaštita kože i tijela	: Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.
Zaštita organa za disanje	: Nije potrebno; osim u slučaju stvaranja aerosola. Preporučeni tip filtra: ABEK-P3 filter

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

Agregatno stanje	: tekućina
Boja	: bezbojan
Miris	: karakterističan
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (tekućine)	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: ne iskri
Temperatura paljenja	: Nema raspoloživih podataka

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Temperatura raspada	: Nema raspoloživih podataka
pH	: ca. 13,0, 100 % u 20 °C
Viskoznost, dinamička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Topljivost u vodi	: topivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: ca. 1,045 g/cm3 u 20 °C
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Karakteristike čestica	: Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

nijedan

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.
Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Naša tvrtka strogo odbacuje pokuse na životinjama.

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Naša tvrtka ne daje naloge za pokuse na životinjama na krajnjem proizvodu ili na sastojcima. Međutim, zakonodavstvo Europske unije (Uredba REACH) obvezuje proizvođače tvari ili uvoznike iz EU-a da prije nego što stave tvari na tržište testiraju njihovo djelovanje na zdravlje ljudi i okoliš. Neki od ovih prisilnih testova sežu djelom nekoliko desetljeća unatrag.

Akutna toksičnost**Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**Sodiumsilicate, pentahydrate****10213-79-3:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.152 - 1.349 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 2,06 mg/l
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

natrijev hidroksid**1310-73-2:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 2.000 mg/kg

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**1554325-20-0:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 300 - 2.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože**Proizvod:**

Napomene : Vrlo nagrizajuće i destruktivno za tkivo.

Sastojci:**natrijev hidroksid****1310-73-2:**

Rezultat : Nagrizajuće

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**1554325-20-0:**

Rezultat : Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:**natrijev hidroksid****1310-73-2:**

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

| Rezultat : Nagrizajuće

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**1554325-20-0:**

| Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride****1554325-20-0:**

| Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Mutageni učinak na zametne stanice : Nije razvrstano

Sastojci:**Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride****1554325-20-0:**| Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ames test
Rezultat: negativno

Karcinogenost : Nije razvrstano

Reproduktivna toksičnost : Nije razvrstano

Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost) : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Aspiracijska toksičnost : Nije razvrstano

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Sodiumsilicate, pentahydrate****10213-79-3:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
-------------------	---	---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 1.700 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
--	---	---

natrijev hidroksid**1310-73-2:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Ribe): 33 - 189 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
-------------------	---	---

LC50 (Gambusia affinis (Gambuzija)): 125 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
--

LC50 (Poecilia reticulata (Gupij)): 76 mg/l Vrijeme izlaganja: 24 h
--

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 40,4 mg/l
--	---	--

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 76 mg/l Vrijeme izlaganja: 24 h
--

EC50 (Ceriodaphnia (vodenbuha)): 40,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Vrsta ispitivanja: Imobilizacija

Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakterije)): 22 mg/l Vrijeme izlaganja: 15 min
------------------------------	---	---

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**1554325-20-0:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Ribe): > 10 - 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
-------------------	---	---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 1 - 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
--	---	---

Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
----------------------------------	---	---

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

12.2 Postojanost i razgradivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Tenzidi prisutni u ovom proizvodu ispunjavaju uvjete o biorazgradivosti koji su propisani uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima i biorazgradivosti sirovina.

Sastojci:**natrijev hidroksid****1310-73-2:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo
Napomene: Metode za utvrđivanje biološke razgradljivosti se ne mogu primijeniti na anorganske tvari.

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**1554325-20-0:**

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo biorazgradivo
Metoda: OECD 301 D

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****natrijev hidroksid****1310-73-2:**

Bioakumulacija : Vrste: Ribe
Napomene: Bioakumulacija se ne očekuje (log Pow <= 4).

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**1554325-20-0:**

Bioakumulacija : Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:**Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride****1554325-20-0:**

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).. Tvar nije vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod	: Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.
Kontaminirana ambalaža	: Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Kod otpada	Europski katalog otpada 20 01 29* Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ADR	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR	: KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (natrijev hidroksid)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Skupina pakiranja

ADR	
Klasifikacijski kod	: C9
Grupa pakiranja	: II
Opasnost br.	: 80
Naljepnice	: 8
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (E)
IMDG	

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Grupa pakiranja	: II
Naljepnice	: 8
EmS Broj	: F-A, S-B
IATA	
(Teret)	: Corrosive liquid, n.o.s.
Grupa pakiranja	: II
Naljepnice	: 8

14.5 Opasnosti za okoliš**ADR**

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

IATA

Opasno za okoliš : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

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

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

: Direktiva 96/82/EZ se ne primjenjuje

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS) : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Ažurirati: Neprimjenjivo

sukladno Uredbi o deterđentima EZ 648/2004 : <5% kationske površinski aktivne tvari, neionske površinski aktivne tvari

Ostale uredbe : Zakon o kemikalijama
Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene
 Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
 Zakon o održivom gospodarenju otpadom
 Pravilnik o katalogu otpada
 Zakon o prijevozu opasnih tvari
 Zakon o zaštiti na radu

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cjelovit tekst H-oznaka**

H290 : Može nagrizati metale.
 H302 : Štetno ako se proguta.
 H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 H315 : Nadražuje kožu.
 H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
 H335 : Može nadražiti dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
 Nadraž. koža : Nadraživanje kože
 Nagriz. koža : Nagrizanje kože
 Nagriz. metal : Nagrizajuća za metale
 Ozlj. oka : Teška ozljeda oka
 TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
 HR OEL : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
 HR OEL / KGV : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar;

GREASE speed**WM 0712697****Broj narudžbe: 0712697**

Verzija 3.0

Datum revizije 31.07.2025

Datum tiskanja 11.12.2025

SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci**Razvrstavanje mješavine:**

Nagriz. koža 1B

H314

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR

500000000965