

GREASELIFT**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda : GREASELIFT
UFI : V75C-DTU0-RC0D-WVWJ
Oznaka proizvoda : 116864E
Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje roštilja
Vrsta tvari : Smjesa

Samo za profesionalne korisnike.

Informacije o razrijeđenom
proizvodu : 16.8 %

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe : Sredstvo za čišćenje kuhinja. Ručno čišćenje
Sredstvo za čišćenje roštilja/pećnica. Ručno čišćenje
Sredstvo za čišćenje roštilja/pećnica. Ručno čišćenje - raspšiti i
obrisati
Preporučena ograničenja u : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.
svezi s uporabom

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač : Ecolab GmbH - Podružnica Zagreb
Zavrtnica 17
10 000, Zagreb Hrvatska 01 632 1600 (radno vrijeme 8-16 h)
cscroatia@ecolab.com
Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Austrija +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

1.4 Broj telefona službe za izvanredna stanja

Broj telefona službe za : +38518000010
izvanredna stanja : +32-(0)3-575-5555 Trans-europski
Broj telefona za medicinske : 01-23-48-342 (Medicinske Info)
informacije:

Datum sakupljanja/revizije : 05.02.2025
Verzija : 6.0

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

GREASELIFT

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Proizvod nerazrijeđen

Akutna toksičnost, Kategorija 4	H302
Nagriz. koža, klasa 1	H314
Izazivanje preosjetljivosti – koža, klasa 1	H317
Ozljeda oka, klasa 1	H318


Proizvod razrijeđen za uporabu

Izazivanje preosjetljivosti – koža, klasa 1	H317
---	------

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))


Proizvod nerazrijeđen

Piktogrami opasnosti	:	
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Oznake obavijesti	:	Sprječavanje: P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. Postupanje: P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. 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.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Benzyl alcohol
2-butiksietanol
isopropanolamine
2-(2-aminoetoksi)etanol

Proizvod razrijeđen za uporabu

Piktogrami opasnosti	:	
Oznaka opasnosti	:	Upozorenje

GREASELIFT

Oznake upozorenja	: H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Oznake obavijesti	: Sprječavanje: P280	Nositi zaštitne rukavice.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod nerazrijeđen

Nisu poznati.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.2 Smjese

Proizvod nerazrijeđen

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
Benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 Izazivanje preosjetljivosti – koža Podkategorija 1B; H317	>= 30 - < 50
2-butiksietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Akutna toksičnost Kategorija 3; H331 Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 1 - < 10
sapun	2272-11-9 218-878-0 01-2119958940-28	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 1 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)- .omega.-hydroxy- isopropanolamine	26403-74-7	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 1 - < 10
	78-96-6 201-162-7 01-2119475331-43	Nagriz. koža Kategorija 1B; H314	>= 5 - < 10
2-(2-aminoetoksi)etanol	929-06-6 213-195-4 01-2119520701-52	Nagriz. koža Podkategorija 1B; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318	>= 5 - < 10
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., potassium salts	68584-27-0 271-534-1 REACH EXEMPTED	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412	>= 2.5 - < 10
Linearni (C12- C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Ozljeda oka klasa 1; H318 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412 Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka klasa 1 10 - 100 %	>= 3 - < 5

GREASELIFT

		Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2A > 5 - < 10 %	
monoethanolamine	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Akutna toksičnost Kategorija 4; H332 Akutna toksičnost Kategorija 4; H312 Nagriz. koža Podkategorija 1B; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kategorija 3; H335 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kategorija 3 H335 5 - 100 %	>= 3 - < 5
amini, C12-14 alkildimetil, N-oksidi	308062-28-4 01-2119490061-47	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Ozljeda oka klasa 1; H318 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 2; H411 M = 1	>= 0.25 - < 1

Proizvod razrijeđen za uporabu

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
Benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 Izazivanje preosjetljivosti – koža Podkategorija 1B; H317	>= 1 - < 10
2-butiksietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Akutna toksičnost Kategorija 3; H331 Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 1 - < 10
sapun	2272-11-9 218-878-0 01-2119958940-28	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 1 - < 10
amini, C12-14 alkildimetil, N-oksidi	308062-28-4 01-2119490061-47	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Ozljeda oka klasa 1; H318 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 2; H411 M = 1	>= 0.1 - < 0.25
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
monoethanolamine	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Akutna toksičnost Kategorija 4; H332 Akutna toksičnost Kategorija 4; H312	>= 0.25 - < 1

GREASELIFT

		Nagriz. koža Podkategorija 1B; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kategorija 3; H335 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kategorija 3 H335 5 - 100 %	
--	--	---	--

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Proizvod nerazrijeđen

- Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Odmah ispirati s mnogo vode u trajanju od barem 15 minuta. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe. Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom. NE izazivajte povraćanje. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon udisanja : Premjestiti na svjež zrak. Liječiti simptomatski. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

Proizvod razrijeđen za uporabu

- Nakon dodira s očima : Isprati s mnogo vode.
- Nakon dodira s kožom : Odmah ispirati s mnogo vode u trajanju od barem 15 minuta. Ako je moguće, upotrijebiti blag sapun. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe. Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. Pođite liječniku.
- Nakon gutanja : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon udisanja : Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o utjecajima na zdravlje i mogućim simptomima.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Proizvod nerazrijeđen

GREASELIFT

5.1 Sredstva za gašenje

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

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Nije zapaljivo niti lako zapaljivo.

Opasni proizvodi izgaranja : Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:
ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NOx)
sumporni oksidi
Metalni oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Dodatni podaci : S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Proizvod nerazrijeđen

Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Izbjegavati udisanje, gutanje i dodir s kožom te očima. Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore. Osigurajte da čišćenje obavlja samo stručno osoblje. Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : Osigurajte da čišćenje obavlja samo stručno osoblje. Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

GREASELIFT

Proizvod nerazrijeđen

Mjere zaštite okoliša : Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Mjere zaštite okoliša : Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Proizvod nerazrijeđen

Metodama čišćenja : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Za velike izljeve omeđiti proliveni materijal ili pokupiti materijal kako bi se osiguralo da ne dospije u odvod.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Metodama čišćenja : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Za velike izljeve omeđiti proliveni materijal ili pokupiti materijal kako bi se osiguralo da ne dospije u odvod.

6.4 Uputa za druge odjeljke

Vidjeti Odjeljak 1 za kontakt za hitne informacije.

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o zbrinjavanju otpada.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Proizvod nerazrijeđen

Savjeti za sigurno rukovanje : Nemojte konzimirati. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Ne udisati aerosoli, pare. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE).

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

Proizvod razrijeđen za uporabu

Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke U

GREASELIFT

slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrijeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE).

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Proizvod nerazrijeđen

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjajte u primjerenim obilježenim spremnicima.

Temperatura skladištenja : 5 °C do 40 °C

Proizvod razrijeđen za uporabu

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjajte u primjerenim obilježenim spremnicima.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Proizvod nerazrijeđen

Posebna uporaba : Sredstvo za čišćenje kuhinja. Ručno čišćenje
Sredstvo za čišćenje roštilja/pećnica. Ručno čišćenje
Sredstvo za čišćenje roštilja/pećnica. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA**8.1 Nadzorni parametri**

Proizvod nerazrijeđen

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
2-butiksietanol	111-76-2	KGVI	50 dpm 246 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	koža	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ		
		GVI	20 dpm 98 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	koža	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ		
monoethanolamine	141-43-5	KGVI	3 dpm 7.6 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	koža	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena		

GREASELIFT

		navedena u direktivama	
		2006/15/EZ	
		GVI	HR OEL
		1 dpm	2.5 mg/m3
Dodatni podaci	koža	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama	
		2006/15/EZ	

DNEL

trietanolamin	:	<p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 5 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 5 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 6.3 mg/kg tjelesne težine/dan</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 0.14 mg/cm2</p> <p>Konačna upotreba: Uporaba potrošača Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 1.25 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Uporaba potrošača Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 1.25 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Uporaba potrošača Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 2.66 mg/kg tjelesne težine/dan</p> <p>Konačna upotreba: Uporaba potrošača Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 0.07 mg/cm2</p> <p>Konačna upotreba: Uporaba potrošača Načini izloženosti: Gutanje Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 3.3 mg/kg tjelesne težine/dan</p>
Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat	:	<p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 175 mg/m3</p>

GREASELIFT

	<p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 2750 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 0.132 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 52 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 1650 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 0.079 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Oralno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 15 mg/m³</p>
--	---

PNEC

trietanolamin	<p>: Slatka voda Vrijednost: 0.32 mg/l</p> <p>Morska voda Vrijednost: 0.032 mg/l</p> <p>Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 5.12 mg/l</p> <p>Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 1.7 mg/kg</p> <p>Talog u moru Vrijednost: 0.17 mg/kg</p> <p>Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 10 mg/l</p> <p>Zemlja Vrijednost: 0.151 mg/kg</p>
Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat	<p>: Slatka voda Vrijednost: 0.24 mg/l</p> <p>Morska voda</p>

GREASELIFT

	Vrijednost: 0.024 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 10000 mg/l
	Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 0.917 mg/kg
	Talog u moru Vrijednost: 0.092 mg/kg
	Zemlja Vrijednost: 7.5 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću

Proizvod nerazrijeđen

Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Tehničke mjere : Djelotvoran odvodno ventilacijski sustav. Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Individualne mjere zaštite

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Zaštitne naočale
Stitnik za lice

Zaštita ruku (EN 374) : Preporučujemo preventivnu zaštitu kože
Rukavice
Nitrilna guma
Butilna guma
Vrijeme prodiranja: 1-4 sata
Minimalna debljina za butil gumu 0.7 za nitrilnu gumu 0.4 ili ekvivalent (molimo pogledajte rukavice proizvođač / distributer za savjet).
U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.

Zaštita kože i tijela (EN 14605) : Osobna zaštitna oprema koja sadrži: prikladne zaštitne rukavice, sigurnosne naočale i zaštitnu odjeću, uključujući odgovarajuće zaštitne cipele

Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) : Nije potrebna ako su koncentracije ispod GVI vrijednosti Koristiti certificiranu zaštitnu opremu za disanje koja prati EU zahtjeve (89/656/EEZ, (EU) 2016/425) ili slično kada se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili ograničiti tehničkim mjerama kolektivne zaštite ili mjerama, metodama i postupcima organizacije rada.

GREASELIFT

Proizvod razrijeđen za uporabu

Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Tehničke mjere : Djelotvoran odvodno ventilacijski sustav. Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Individualne mjere zaštite

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu.

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita ruku (EN 374) : Preporučujemo preventivnu zaštitu kože
Rukavice
Nitrilna guma
Butilna guma
Vrijeme prodiranja: 1-4 sata
Minimalna debljina za butil gumu 0.7 za nitrilnu gumu 0.4 ili ekvivalent (molimo pogledajte rukavice proizvođač / distributer za savjet).
U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.

Zaštita kože i tijela (EN 14605) : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) : Nije potrebna ako su koncentracije ispod GVI vrijednosti Koristiti certificiranu zaštitnu opremu za disanje koja prati EU zahtjeve (89/656/EEZ, (EU) 2016/425) ili slično kada se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili ograničiti tehničkim mjerama kolektivne zaštite ili mjerama, metodama i postupcima organizacije rada.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Osigurajte okolicu mjesta pohrane.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Proizvod nerazrijeđen	Proizvod razrijeđen za uporabu
Agregatno stanje	: tekućina	tekućina
Boja	: jasan, narančast	svijetlo narančast
Miris	: blag	blag
pH	: 10.5 - 11.5, 100 %	10.1 - 10.9
Karakteristike čestica		
Ocjena	: nije primjenljiva	nije primjenljiva

GREASELIFT

Veličina čestica	: nije primjenljiva	nije primjenljiva
Distribucija veličine čestica	: nije primjenljiva	nije primjenljiva
Prašnjavost	: nije primjenljiva	nije primjenljiva
Specifična površina	: nije primjenljiva	nije primjenljiva
Površinski naboj/Zeta potencijal	: nije primjenljiva	nije primjenljiva
Oblik	: nije primjenljiva	nije primjenljiva
kristaliničnost	: nije primjenljiva	nije primjenljiva
Površinska obrada /Premazi	: nije primjenljiva	nije primjenljiva
Plamište	: 96 °C, Ne potpomaže izgaranje.	
Prag osjetljivosti mirisa	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Točka topljenja/Točka topljenja	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Vrelište, početno vrelište, raspon vrenja	: > 100 °C	
Hlapivost	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Zapaljivost	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Gornja granica eksplozivnosti	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Donja granica eksplozivnosti	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Tlak pare	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Relativna gustoća pare	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Gustoća i/ili relativna gustoća	: 1.04 - 1.06	
Topljivost u vodi	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log vrijednost)	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Temperatura samozapaljenja	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Termička razgradnja	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Viskoznost, kinematička	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Eksplozivna svojstva	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Oksidirajuća svojstva	: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.	

9.2 Ostale informacije

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Proizvod nerazrijeđen

GREASELIFT

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Kiseline
Metali

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara, pogledajte odjeljak 5

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Proizvod nerazrijeđen

Informacije o vjerojatnim : Inhalacija, Dodir s očima, Dodir s kožom
načinima izlaganja

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti : 1,977 mg/kg

Akutna toksičnost pri : 4 h Procjena akutne toksičnosti : > 20 mg/l
udisanju Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg

Nadraživanje i nagrizanje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
kože

Ozbiljno oštećenje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
oka/nadraživanje oka

Preosjetljivost kože ili dišnih : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
puteva

Karcinogenost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Učinci na razmnožavanje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Mutagenost zametnih stanica : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

GREASELIFT

- Teratogenost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
- Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost) : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.
- Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
- Aspiracijska toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Sastojci

- Akutna oralna toksičnost : Benzyl alcohol LD50 Štakor: 1,200 mg/kg
2-butiksietanol LD50 Zamorac: 1,200 mg/kg
Procjena akutne toksičnosti : 1,200 mg/kg
sapun LD50 Štakor: > 2,000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-LD50 Štakor: > 2,000 mg/kg
isopropanolamine LD50 Štakor: > 2,000 mg/kg
2-(2-aminoetoksi)etanol LD50 Štakor: 3,400 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., potassium salts LD50 Štakor: 1,433 mg/kg
Test za otkrivanje supstancija: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat LD50 Štakor: 3,350 mg/kg
monoethanolamine LD50 Štakor: 1,089 mg/kg
amini, C12-14 alkildimetil, N-oksidi LD50 Štakor: 1,064 mg/kg

Sastojci

- Akutna toksičnost pri udisanju : 2-butiksietanol 4 h LC50 Štakor: 3 mg/l
Atmosfera ispitivanja: para
Procjena akutne toksičnosti : 3 mg/l
Atmosfera ispitivanja: para
isopropanolamine 4 h LC50 Štakor: > 5.19 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
monoethanolamine 4 h LC50 Štakor: > 1.6 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Sastojci

- Akutna kožna toksičnost : sapun LD50 Zec: > 2,000 mg/kg
Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat LD50 Štakor:

GREASELIFT

8,000 mg/kg

monoethanolamine LD50 Zec: 1,025 mg/kg

Potencijalno djelovanje na zdravlje

Proizvod nerazrijeđen

- Oči : Uzrokuje teške ozljede oka.
- Koža : Prouzrokuje teške opekline kože. Može prouzrokovati alergijsku reakciju kože.
- Gutanje : Štetno ako se proguta. Prouzrokuje opekline probavnog trakta.
- Inhalacija : Može prouzrokovati nadraživanje nosa, grla i pluća.
- Kronično izlaganje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Proizvod razrijeđen za uporabu

- Oči : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.
- Koža : Može prouzrokovati alergijsku reakciju kože.
- Gutanje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.
- Inhalacija : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.
- Kronično izlaganje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Proizvod nerazrijeđen

- Dodir s očima : Crvenilo, Bol, Nagrizanje
- Dodir s kožom : Crvenilo, Bol, Nadraživanje, Nagrizanje, alergijska reakcija
- Gutanje : Nagrizanje, Bolovi u trbuhu
- Inhalacija : Nadraženosť dišnih puteva, Kašalj

Proizvod razrijeđen za uporabu

- Dodir s očima : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
- Dodir s kožom : Crvenilo, Nadraživanje, alergijska reakcija
- Gutanje : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
- Inhalacija : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

GREASELIFT

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

Dodatni podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Proizvod nerazrijeđen

Utjecaj na okoliš : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

Proizvod razrijeđen za uporabu

Utjecaj na okoliš : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

Proizvod nerazrijeđen

Proizvod

Otrovnost za ribe : Nema raspoloživih podataka

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : Nema raspoloživih podataka

Otrovnost za alge : Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Otrovnost za ribe : Benzyl alcohol
96 h LC50 Pimephales promelas (Debeloglava gavčica): 460 mg/l

2-butiksietanol
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva): 1,474 mg/l

sapun
96 h LC50 Ribe: 7.44 mg/l

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy-
96 h LC50: > 100 mg/l

2-(2-aminoetoksi)etanol
96 h LC50 Leuciscus idus (Jaz): 460 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., potassium salts
96 h LC50 Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica): 1.67 mg/l

Test za otkrivanje supstancija: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat
96 h LC50 Danio rerio (zebrica): 7.1 mg/l

amini, C12-14 alkildimetil, N-oksidi
96 h LC50: 2.67 mg/l

GREASELIFT

Sastojci

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : Benzyl alcohol
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 230 mg/l

2-butiksietanol
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 1,800 mg/l

2-(2-aminoetoksi)etanol
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 189 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., potassium salts
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 1.62 mg/l
Test za otkrivanje supstancija: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 7.4 mg/l

monoethanolamine
48 h EC50 Vodeni beskrležnjaci: 65 mg/l

amini, C12-14 alkildimetil, N-oksidi
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 3.1 mg/l

Sastojci

Otrovnost za alge : Benzyl alcohol
72 h EC50 Vodene biljke: 770 mg/l

2-butiksietanol
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga): 623 mg/l

isopropanolamine
72 h EC50: 32.7 mg/l

2-(2-aminoetoksi)etanol
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 202 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., potassium salts
96 h EC50 Selenastrum capricornutum (zelena alga): 29 mg/l
Test za otkrivanje supstancija: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 27.7 mg/l

amini, C12-14 alkildimetil, N-oksidi
72 h LC50: 0.143 mg/l
72 h NOEC: 0.067 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod

Biorazgradljivost : Tenzidi u proizvodu su biorazgradljivi prema zahtjevima iz regulativa o sredstvima za pranje 648/2004/EC.

Sastojci

GREASELIFT

Biorazgradljivost	: Benzyl alcohol Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
	2-butiksietanol Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
	sapun Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-hydroxy- Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
	isopropanolamine Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
	2-(2-aminoetoksi)etanol Rezultat: Biorazgradivo
	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., potassium salts Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
	Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
	monoethanolamine Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
	amini, C12-14 alkildimetil, N-oksidi Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

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.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

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

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

GREASELIFT

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Odlazite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod nerazrijeđen

- Proizvod : Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Otpad odlazite na ovlaštena odlagališta namijenjena toj svrsi.
- Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.
- Smjernice za izbor koda za otpad : Organski otpad koji sadrži opasne tvari. Ako se ovaj proizvod koristi u svim daljnjim postupcima, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladnije Europski kataloški kod za otpad. To je odgovornost generatora otpada kako bi se utvrdila toksičnost i fizikalna svojstva materijala generiranog za određivanje odgovarajuće identifikacije i zbrinjavanja otpada metode u skladu s važećim europskim (Direktiva EU 2008/98 / EC) i lokalnim propisima.

Proizvod razrijeđen za uporabu

- Proizvod : Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Otpad odlazite na ovlaštena odlagališta namijenjena toj svrsi.
- Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Proizvod nerazrijeđen

Pošiljatelj je odgovoran osigurati da pakiranje, etiketiranje i obilježavanje je u skladu sa odabranim načinom prijevoza.

Kopneni prijevoz (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 3267
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : KOROZIVNA TEKUĆINA, BAZIČNA, ORGANSKA, N.D.N.
(2-(2-aminoetoksi)etanol, isopropanolamine)
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8
- 14.4 Skupina pakiranja : III

GREASELIFT

- 14.5 Opasnosti za okoliš : Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : Nijedan

Zračni prijevoz (IATA)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 3267
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8
14.4 Skupina pakiranja : III
14.5 Opasnosti za okoliš : No
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None

Morski prijevoz (IMDG/IMO)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 3267
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(2-(2-aminoethoxy)ethanol, isopropanolamine)
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8
14.4 Skupina pakiranja : III
14.5 Opasnosti za okoliš : No
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Not applicable.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- sukladno Uredbi o deterdžentima EZ 648/2004 : 5% ili više, ali manje od 15%: Anionski tenzidi, Sapun
manje od 5%: Neionski tenzidi
Drugi sastojci: Parfemi
Alergeni:
Benzyl alcohol

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

- REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Nije primjenjivo

Nacionalni propisi

Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.

- Ostale uredbe : Zakon o kemikalijama, Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivne tvari u biocidnim pripravcima, dokumentaciji za ocjenu biocidnih

GREASELIFT

pripravaka, postupcima ocjenjivanja biocidnih pripravaka i njihove uporabe te o vrstama biocidnih pripravaka s njihovim opisima i jedinstvenim načelima za ocjenjivanje biocidnih pripravaka, Pravilnik o popisu aktivnih tvari u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu dopuštene u biocidnim pripravcima, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o deterdžentima.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena je za proizvod.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Postupak se koristio za razvrstavanje prema **prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Razvrstavanje	Opravdanje
Akutna toksičnost 4, H302	Metoda izračunavanja
Nagriz. koža 1, H314	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Izazivanje preosjetljivosti – koža 1, H317	Metoda izračunavanja
Ozljeda oka 1, H318	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Cjelovit tekst H-oznaka

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski 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

GREASELIFT

- 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; 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

Pripremio : Poslovi vezani za zakonske propise

Brojevi navedeni u sigurnosnim listama (MSDS) dani su u obliku: 1,000 ,000 = 1 milijun and 1,000 = 1 tisuća. 0.1 = 1 destinka i 0.001 = 1 tisućinka.

PREPRAVLJENI PODACI: Znatne promjene zdravstvenih podataka za ovu reviziju su obilježene na lijevoj margini MSDS-a.

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.

Dodatak: Slučajevi izlaganja

Scenarij izloženosti: Sredstvo za čišćenje roštilja/pećnica. Ručno čišćenje

Life Cycle Stage : Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika
Kategorija proizvoda : **PC35** Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:

Kategorija puštanja u okoliš : **ERC8a** Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima
Dnevna količina po mjestu : 7.5 kg
Vrsta postrojenja za obradu : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda otpadnih voda

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa : **PROC10** Primjena valjka ili četkanje

GREASELIFT

Trajanje izloženosti	:	480 min	
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom	:	U zatvorenom prostoru	
		Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna	
Opća ventilacija		Stopa ventilacije po satu	1
Zaštita organa za disanje	:	vidi poglavlje 8	
Zaštita kože	:	vidi poglavlje 8	

Scenarij izloženosti: Sredstvo za čišćenje roštilja/pećnica. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati

Life Cycle Stage	:	Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika	
Kategorija proizvoda	:	PC35 Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)	

Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:

Kategorija puštanja u okoliš	:	ERC8a Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima	
Dnevna količina po mjestu	:	7.5 kg	
Vrsta postrojenja za obradu otpadnih voda	:	Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda	

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa	:	PROC10 Primjena valjka ili četkanje	
Trajanje izloženosti	:	480 min	
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom	:	U zatvorenom prostoru	
		Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna	
Opća ventilacija		Stopa ventilacije po satu	1
Zaštita organa za disanje	:	vidi poglavlje 8	
Zaštita kože	:	vidi poglavlje 8	

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa	:	PROC11 Neindustrijsko raspršivanje	
Trajanje izloženosti	:	60 min	
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom	:	U zatvorenom prostoru	
		Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna	

GREASELIFT

Opća ventilacija	Stopa ventilacije po satu	1
Zaštita kože	: vidi poglavlje 8	
Zaštita organa za disanje	: vidi poglavlje 8	

Scenarij izloženosti: Sredstvo za čišćenje kuhinja. Ručno čišćenje

Life Cycle Stage	: Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika
Kategorija proizvoda	: PC35 Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:

Kategorija puštanja u okoliš	: ERC8a Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima
Dnevna količina po mjestu	: 7.5 kg
Vrsta postrojenja za obradu otpadnih voda	: Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa	: PROC10 Primjena valjka ili četkanje	
Trajanje izloženosti	: 480 min	
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom	: U zatvorenom prostoru	
	Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna	
Opća ventilacija	Stopa ventilacije po satu	1
Zaštita kože	: vidi poglavlje 8	
Zaštita organa za disanje	: vidi poglavlje 8	

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa	: PROC8a Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/praznjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima	
Trajanje izloženosti	: 60 min	
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom	: U zatvorenom prostoru	
	Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna	
Opća ventilacija	Stopa ventilacije po satu	1
Zaštita kože	: vidi poglavlje 8	
Zaštita organa za disanje	: vidi poglavlje 8	

GREASELIFT

Scenarij izloženosti: Sredstvo za čišćenje kuhinja. Ručno čišćenje

Life Cycle Stage : Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika
Kategorija proizvoda : **PC35** Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:

Kategorija puštanja u okoliš : **ERC8a** Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima
Dnevna količina po mjestu : 7.5 kg
Vrsta postrojenja za obradu otpadnih voda : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa : **PROC10** Primjena valjka ili četkanje
Trajanje izloženosti : 480 min
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom : U zatvorenom prostoru

Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna

Opća ventilacija Stopa ventilacije po satu 1
Zaštita kože : vidi poglavlje 8
Zaštita organa za disanje : vidi poglavlje 8

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa : **PROC8a** Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/praznjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima
Trajanje izloženosti : 60 min
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom : U zatvorenom prostoru

Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna

Opća ventilacija Stopa ventilacije po satu 1
Zaštita kože : vidi poglavlje 8
Zaštita organa za disanje : vidi poglavlje 8