

SÄKERHETS DATABLAD

RASKER

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	RASKER
Typ	Grovrengöringsmedel
Produktkod	162863 (5 liter)
Leverantör	GIPECO AB, Kabelvägen 8, 553 02 JÖNKÖPING
Kontaktperson	Mats-Erik Ohlsson, tel. 036 - 18 19 00, fax. 036 - 18 19 18
I nödsituationer ring 112	Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Ämnen som klassificeras som hälso- eller miljöfarliga:

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Halt %	Farosymbol/R-fraser
2-(2-butoxietoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	15-30 %	C; R36 *
Isotridekanoletoxilat		-	1 - 5 %	Xn; R22-41
Fettalkoholetoxilat		-	1 - 5 %	Xi; R41
Nitrlotratriumacetat	225-768-6	5064-31-3	1 - 5 %	Xi; R36
Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	1 - 5 %	- *
Kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	0,5-<2 %	C; R22-35

Övriga ämnen:

Parfym enligt IFRA-normer	0,12 %
Färg CI 16255 (E124)	40 ppm

Riskfraser i klartext anges under punkt 16.

*Hygieniska gränsvärden för exponering: se under punkt 8.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är starkt irriterande. Allvarliga skador uppstår mycket snabbt vid ögonkontakt och förtäring, medan skador på huden i allmänhet kräver något längre verkningstid. Dimman irriterar andningsorganen.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära. Vid uppsökande av läkare, visa etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft, om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Kontakt med ögon	Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
Förtäring	Ge vatten att dricka. Till sjukhus omedelbart om nämnvärda mängder förtärs.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Produkten är ej brandfarlig.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Se under punkt 8.
Åtgärder för att skydda miljön	Förhindra utsläpp av större mängder till avlopp eller till mark, yt- och grundvatten, eftersom produkten är starkt alkalisk i koncentrat och innehåller glykoletrar.
Saneringsmetoder	Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Personlig skyddsutrustning, se under punkt 8. Förvaras i originalförpackning. Följ bruksanvisningar
Lagring:	Lagras svalt eller i rumstemperatur. Lagringsstabiliteten i obruten förpackning är minst 2 år vid temperaturer över 0° C.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden

Ämne och CAS-nr	NVG ppm	8h mg/m ³	KTV ppm	15 min mg/m ³	Anm.
Trietanolamin 102-71-6	-	5	-	10	
2-(2-butoxi)etanol 112-34-5	15	100	30	200	

Personlig skyddsutrustning

Inandning	Andningsskydd kan behövas t.ex. vid högtryckstvätt under dålig ventilerade arbetsförhållanden.
Handskydd	Vid långvarig och upprepad kontakt, använd gärna lämpliga skyddshandskar.
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskydd om risk för ögonkontakt inte helt kan uteslutas.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder om det finns risk för stänk och spill.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning:	Rödviolett, klar, lättflytande och parfymmerad vätska.
pH i koncentrat	13,0
pH i brukslösning (1 %-ig)	10,6
Kokpunkt (°C)	100
Flampunkt (°C)	e.k.
Oxiderande egenskaper	e.k.
Densitet (kg/m³)	1025
Viskositet (mPas)	< 15
Löslighet i vatten	lättlösligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Produkten är stabil. Reagerar med syror under värmeutveckling.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Inandning

I samband med onormal användning kan t.ex. sprutdimma irritera andningsorganen.

Hudkontakt

Vid långvarig eller upprepad hudkontakt kan produkten irritera och förorsaka toxiskt retningseksem.

Ögonkontakt

Stänk i ögonen kan ge upphov till allvarliga, bestående frätskador på ögonen.

Förtäring

Förtäring kan ge illamående och kräkningar.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan, men för **enstaka ämnen i produkten** finns följande uppgifter:

212 2-(2-butoxi)etanol

Biologisk nedbrytbarhet:	> 90% OECD 302B, Biologiskt lättnedbrytbar
Biologisk nedbrytbarhet:	BOD5/COD 0,125 BOD5 0,26 gO2/g, COD 2,08 gO2/g
Akut toxicitet fisk:	LC50 (96h) 1300 mg/l (Leopmis macrochirus)
Akut toxicitet Daphnia:	EC50 (24h): 3200 mg/L
Akut toxicitet alg:	IC L0 (8d): 1000 mg/L (Scenedesmus quadric.)
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	log Pow ca. 0,6

Ämnet har låg giftighet för vattenorganismer och levande däggdjur. Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar, bioaccumuleras ej och förorsakar vid yrkesmässig hantering inga störningar i avloppsreningsverk.

228 Fettalkoholetoxilat

Biologisk nedbrytbarhet:	> 90% mod.OECD 301E; Lätt biologiskt nedbrytbar DOC reduction > 70%, OECD 301E
Akut toxicitet fisk:	LC50 (96h) 1-10 mg/l (Leuciscus idus)
Akut toxicitet Daphnia:	EC50 (48h): 1-10 mg/L
Akut toxicitet vattenväxter:	EC50 (72h): 1-10 mg/L
Microorganismer/effekt på aktivt slam:	EC10 (17h): > 2500 mg/L DIN 38412 del 8
Kemisk syreförbrukning:	COD 2438 mg/kg

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar och har bedömts som ej miljöfarlig.

175

Isotridekanoletoxilat

Biologisk nedbrytbarhet:	> 90% mod.OECD 301E; Lätt biologiskt nedbrytbar DOC reduction > 70% (28d) OECD 301A(ny version)
Akut toxicitet Daphnia magna:	EC50 (48h): 1-10 mg/L
Akut toxicitet alg:	EC50 (72h): 10-100 mg/l
Akut toxicitet bakterie:	EC10 (17h): >10 000 mg/l, DIN 38412 del 8
Akut toxicitet fisk:	LC50 (96h): 1-10 mg/l (Leuciscus idus)
COD-värde:	2 100 mg O ₂ /g

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar och bedömts som ej miljöfarlig.

- 201 **Nitrlotrinatriumacetat**
 Biologisk nedbrytbarhet: > 90 % OECD 301 B,C (28 dagar), Lättnedbrytbar.
 Akut toxicitet fisk: LC50 (96h) 98 mg/l (Regnbågslox)
 Akut toxicitet Daphnia: EC50 (48h): > 560 mg/L
 Akut toxicitet alg: ICLo (7d): 8,3 mg/L (Scenedesmus sp.)
 Abiotisk nedbrytbarhet: långsam
 Bioackumulering: Bioackumuleras ej.
 Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar och bioackumuleras ej. Ämnet har ett högt pH-värde (över 12). Detta kan i sig ha skadliga effekter på vattenorganismer. Nedbrytbarheten hos olika metallkomplexen varierar.
- 234 **Kaliumhydroxid**
 Biologisk nedbrytbarhet: Kriterier är ej tillämpliga på oorganiska föreningar.
 Akut toxicitet fisk: LC50 (24h): 28,6mg/l
 Medelhög giftighet för landlevande däggdjur. Ämnet höjer pH-värdet vilket gör att den är skadlig för vattenorganismer. För de flesta fiskarter är pH-värden över 9 skadligt. Bioackumuleras ej i vattenmiljön.
- 143 **Trietanolamin**
 Biologisk nedbrytbarhet: 96% DOC reduktion (OECD 301E) Biologiskt lätt nedbrytbar
 Akut toxicitet Daphnia magna: EC50 24h 1390 mg/L
 Akut toxicitet alg: EC50 72 h 216mg/l
 Akut toxicitet fisk: LC50 96 h / 450-1000mg/L
 Ämnet är biologiskt lätt nedbrytbar. Före utsläpp till reningsverk är i regel neutralisation av avloppsvattnet nödvändig då inga störningar av nedbrytningsaktivitet är ej att förvänta.

PRODUKTEN RASKER

Tensiderna är biologiskt nedbrytbara enligt OECD-normen.

Inga miljöfarliga ämnen ingår i produkten. Enligt kriterier för beredningar och utgående från litteraturstudier och aktuell information **har produkten RASKER bedömts vara icke miljöfarlig.**

13. AVFALLSHANTERING

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. **GIPECO AB** är registrerat hos **REPA**-registret för omhändertagandet av tömda förpackningar. Tömda förpackningar ska sköljas noggrant med vatten och sorteras som hårdplast.

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg): **Ej märkningspliktig**

Klass: -	UN-nr: -	Förpacknings grupp:-	Farlighets-nummer: -
IMDG (sjö): Class: Marine pollutant:-	UN	PG	Flash point: () EmS:
IATA (flyg): Class:	UN	PG	

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

I enlighet med Kemikalieinspektionens och Sprängämnesinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av hälso- och miljöfarliga eller brandfarliga kemiska produkter är produkten märkt enligt följande:

Brandfarlig	Nej	
Hälsöfarlig	Ja	
Farosymbol	Xi	Farobeteckning Irriterande
Riskfraser	R36/38	Irriterar ögonen och huden
Skyddsfraser	S2	Förvaras oåtkomligt för barn
	S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen
	S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

16. ÖVRIG INFORMATION

R22 Farligt vid förtäring. R35 Starkt frätande. R36 Irriterar ögonen.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

Informationen på detta säkerhetsdatablad har angivits i enlighet med gällande myndighetsbestämmelser och IIHs branschrekommendation avseende säkerhetsdatablad.

Uppgifterna i säkerhetsdatabladet är baserade på nuvarande kunskaper om råvaror och utgör ingen garanti mot särskilda egenskaper.

Ändringar har gjorts under avsnitt 2-4, 8 och 12-16.

Vid frågor eller önskan om ytterligare information välkommen att kontakta vår tekniska avdelning.