



SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lotus Bio-Z Urinaltabs

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Andre produktidentifikatorer

-

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Sæbetab med enzymer til nedlægning i kummer og urinaler. Nedbryder dårlig lugt og organisk materiale.

Produktet er tilsat parfume, der indkapsler og bekæmper urinlugt.

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

PRO-REN A/S

Springstrup 7

DK-4300 Holbæk

tlf: +45 70 20 34 60

fax: +45 70 20 34 80

www.proren.dk

Kontaktperson

Janie Madsen

E-mail

msds@proren.dk

SDS udarbejdet den

12-11-2012

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

-

Risiko m.v.

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

-

Sikkerhed	Generelt	-
	Forebyggelse	-
	Reaktion	-
	Opbevaring	-
	Bortskaffelse	-



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Andet

-

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	propan-1,2-diol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 57-55-6 EF-nr: 200-338-0
INDHOLD:	60-80%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	Vand
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 7732-18-5 EF-nr: -
INDHOLD:	15-25%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	polyethylene glycol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 25322-68-3 EF-nr: 500-038-2
INDHOLD:	5-15%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	fedtsyrer, C16-18-, natriumsalte
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68424-38-4 EF-nr: 270-299-2
INDHOLD:	5-15%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: 500-241-6
INDHOLD:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	Xn;R22 Xi;R41
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	Alcohols, C16-18, ethoxylated
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 68439-49-6 EF-nr: 500-212-8
INDHOLD:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAVN:	parfume
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: - EF-nr: -
INDHOLD:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R41
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 1 H318
NAVN:	parfume
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: - EF-nr: -
INDHOLD:	1-5%
DSD KLASSIFICERING:	R52/53
CLP KLASSIFICERING:	Aquatic Chronic 3 H412
NAVN:	2,2'-[[[3,3'-dichlor[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramid]
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 5468-75-7 EF-nr: 226-789-3
INDHOLD:	<0.01%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

NAVN:	lipase, triacylglycerol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 9001-62-1 EF-nr: 232-619-9
INDHOLD:	<0.01%
DSD KLASSIFICERING:	Xn;R42
CLP KLASSIFICERING:	Resp. Sens. 1 H334

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

Ingredients:

PROPYLENE GLYCOL (Solvent), AQUA (Solvent), PEG-20 (Stabilizer), SODIUM STEARATE (Viscosity controlling), C11-13 PARETH-8 (Surfactant), CETEARETH-50 (Surfactant), PARFUM (Fragrance), CI 21095 (Dye), MICRO ORGANISMS (-)

Detergent:

0 - 5%: nonioniske overfladeaktive stoffer, parfume, enzymer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt

Lagertemperatur

Frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Ingen data

DNEL / PNEC

DNEL (propan-1,2-diol): 168 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (propan-1,2-diol): 10 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers

DNEL (propan-1,2-diol): 50 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

DNEL (propan-1,2-diol): 10 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: General population

DNEL (2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramid]): 45 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: Workers

DNEL (2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramid]): 3 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Local effects - Remarks: Workers

DNEL (2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramid]): 28 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

DNEL (2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramid]): 28 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - Systemic effects - Remarks: General population

PNEC (propan-1,2-diol): 260 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Freshwater

PNEC (propan-1,2-diol): 26 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water

PNEC (propan-1,2-diol): 183 mg/L - Exposure: Water - Duration: Continuous

PNEC (propan-1,2-diol): 50 mg/kg - Exposure: Soil - Duration: Single

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Eksposeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksposeringsscenarier efterkommes.

Eksposeringsgrænse

Der forefindes ikke eksposeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Ingen særlige krav.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Ingen særlige krav.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Fast stof	Gul	Behagelig	-	-	-
Tilstandsændring og dampe					
Smeltepunkt (°C)		Kogepunkt (°C)		Damptryk (mm Hg)	
-		-		-	
Data for brand- og eksplosionsfare					
Flammepunkt (°C)		Antændelighed (°C)		Selvantændelighed (°C)	
-		-		-	
Eksplosionsgrænser (Vol %)		Oxiderende egenskaber			
-		-			
Opløselighed					
Opløselighed i vand		n-octanol/vand koefficient			
Opløselig		-			
9.2. Andre oplysninger					
Opløselighed i fedt		Andet			
-		N/A			

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
propan-1,2-diol	Rat	LD50	Oral	22000 mg/kg
propan-1,2-diol	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
propan-1,2-diol	Rabbit	LC50	Inhalation	>317042 mg/m ³
2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...	Rat	LD50	Oral	>10 g/kg
2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...	Rat	LD50	Dermal	>3 g/kg
2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...	Rat	LC50	Inhalation	>230 mg/m ³
polyethylene glycol	Rabbit	LD50	Oral	14 g/kg
polyethylene glycol	Rabbit	LD50	Dermal	>20 g/kg
Alcohols, C16-18, ethoxylated	Rat	LD50	Oral	1260 mg/kg
fedtsyrer, C16-18-, natriumsal...	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
propan-1,2-diol	Fish	LC50	96 h	40613 mg/L
propan-1,2-diol	Daphnia	EC50	48 h	43500 mg/L
propan-1,2-diol	Algae	EC50	72 h	19300 mg/L
2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...	Fish	LC50	96 h	>100 mg/L
2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...	Daphnia	EC50	48 h	>100 mg/L
2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...	Algae	EC50	72 h	>100 mg/L
polyethylene glycol	Fish	LC50	96 h	>20 g/L
Alcohols, C16-18, ethoxylated	Fish	LC50	48 h	3500 ug/L
lipase, triacylglycerol	Daphnia	EC50	48 h	307960 ug/L
fedtsyrer, C16-18-, natriumsal...	Fish	LC50	96 h	46 mg/L
fedtsyrer, C16-18-, natriumsal...	Daphnia	EC50	24 h	40 mg/L
fedtsyrer, C16-18-, natriumsal...	Algae	EC50	96 h	120 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
propan-1,2-diol		Ingen data	Ingen data
Vand		Ingen data	Ingen data
2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...	Ja	Ingen data	Ingen data
fedtsyrer, C16-18-, natriumsal...		Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
propan-1,2-diol	Nej	-1,07	Ingen data
Vand	Nej	Ingen data	Ingen data
2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...	Nej	0,5	Ingen data
fedtsyrer, C16-18-, natriumsal...	Ja	3,3	Ingen data



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

12.4. Mobilitet i jord

propan-1,2-diol: Log Koc= -0,768933, Calculated from LogPow (). 2,2'-[(3,3'-dichlor[1,1'-biphe...: Log Koc= 0,47435, Calculated from LogPow (High mobility potential.). fedtsyrer, C16-18-, natriumsal...: Log Koc= 2,69167, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga. deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:
20 01 29 H

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe	Bemærkninger		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

-

Krav om særlig uddannelse

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R22 - Farlig ved indtagelse.
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
R42 - Kan give overfølsomhed ved indånding.
R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
H302 - Farlig ved indtagelse.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

JM

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-