

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins og fyrirtækisins

- 1.1 **Vörukenni:** 1017 Undri Glans bílasápa og bón
- 1.2 **Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
Viðeigandi notkun: Bílaþvottur og bón.
Notkun sem ráðið er frá: Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

- 1.3 **Framleiðandi:** **UNDRI ehf.**
Heimilisfang: Stapabraut 3A
Póstnr: 260
Sveitafélag: Reykjanesbær
Símar: 421 6574
Veffang: www.undri.is

- 1.4 Neyðarsímanúm Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Ekki verið ákvörðuð

Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum).

Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum:

Xi Ertandi, S36

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Ekki verið ákvörðuð

Hættutákn:



Hættuorð: Hætta

Hættusetning S36 Ertir augu

Varnarsetningar

Xi

- 2.3 **Aðrar hættur:** Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
PBT: Þráðvirkt, safnast upp með lífverum, eitrað
vPvB: afar þráðvirkt, safnast fyrir í lífverum)

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3 Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Innihald (m.a):	CAS-nr	Flokkun skv.	Flokkun skv.	Styrkur
	EB-nr	Reglugerð EB		%
	REACH-nr	1272/2008	EB 67/548	
Efni:				
C6 alkyl glucosíð	259-217-6	Xi	R41	5%
C 10 alkohól ethí	71-23-8	Xi	RR41	5%

Varnaðarmerki, hættu- og varnarðarsetningar, sjá lið 16.

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:

Almennt	Öryggisblað skal ávallt vera tiltækt á vinnustað. Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð, andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Ef grunur um heilsutjón vaknar skal strax leita læknis. Sýnið öryggisblaðið. Sé sá slasaði meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax læknis. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. Veitið öndunaraðstoð sé þess þörf.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið strax læknis og sýnið öryggisblaðið.
Inntaka	Hreinsið munn og drekið 1-2 glös af vatni. Framkallið ekki uppköst. Leitið strax læknis og sýnið öryggisblaðið.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Sjá lið 11 og lið 4.1.

4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Til lækna: Meðferð eftir einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 **Slökkvibúnaður:** Notið þær slökkiaðferðir sem henta aðstæðum og umhverfi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Eftirfarandi getur myndast við eldsvoða: Kolefnisoxíð (m.a. kolmónoxíð (CO) og koldíoxíð (CO₂)) lífræn niðurbrotsefni.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafani:

Notið viðeigandi persónuhlífar, sbr. 8.lið.

6.2 Varúðarráðstafanir

v. Umhverfis: Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.
Gerið Umhverfisstofnun strax viðvart (5912000) verði slíkt óhapp

6.3 Hreinsunaraðferðir

Litlu magni má dæla upp, nota klúta eða gera varnargarða, og nota ísogsefni, svo sem jarðveg, sand, kísilgúr eða sambærileg efni. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra lið Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Varðandi persónuhlífar sjá lið 8

Reykið ekki. Neytið ekki matvæla né drykkjar þar sem efnið er notað.

Við afrennsli skolvatn skal fara eftir gildandi reglugerðum

7.2 Geymsla: Geymist vel lokað á þurrum og loftræstum stað.

7.3 Aðrar upplýsingar: Brotnar ekki niður geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

8. Takmörkun váhrifa - Persónuhlífar

8.1 Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Inniheldur ekki efni með þakgildi

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði Fullnægjandi loftræstingarkerfi. Sjáið til þess að greiður aðgangur að vatni.

Augnskól og neyðarsturta sé til staðar

Persónuhlífar

Húð - hendur Notið neoprenhanska

Augnhlífar Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)

Húð - annað Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034).

Öndunarfæri Ekki nauðsynlegt að jafnaði. Sé unnið með heita vöru, notið öndunargrímu með síu A (EN14387), litur brúnn.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand: Ógegnisæ laus

Lykt: Þægileg

Litur: Ljósbrúnn
Blossamark: 100-199 °C
Suðumark > 100 °C
Eðlismassi við 200,98 kg/m³ at 25 °C
Vatnsleysni: Leysanlegt/dreifanlegt í vatni

9.2 Aðrar upplýsingar: Þetta öryggisblað inniheldur eingöngu upplýsingar er varða öryggi og eru ekki fullar upplýsingar um innihald

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni: Varan hefur ekki verið prófuð og engin sérstök hvarfgirni er ætluð
- 10.2 Efnastöðugleiki Stöðugt undir venjulegum kringumstæðum
- 10.3 Hættuleg niðurbrotsefni Engin hættuleg niðurbrotsefni eru þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vörulýsing:

Innöndun: Innöndun gufu getur ert slímhimnur. Niðurbrotsafurðir við hitum geta skapað ertandi gufur

Húð: Getur verið ertandi fyrir viðvæma aðila

Augu: Getur valdið augnskaða

Inntaka: Getur ert slímhimnur

Eiturefnafræðilegar upplýsingar innihaldsefna

C10 Alcohol ethc LD 50 rotta > 2000mg/kg
áætlað út frá sambærilegri vöru

12. Vistfræðilegar upplýsingar

Upplýsingar um vöru

Visteiturhrif: Varan inniheldur efni sem talin er hættulegt vatnalífverum

Þrávirkni og niðurbrotjanleiki: Varan er lífrænt niðurbrotjanleg

Visteiturhrif fyrir innihaldsefni:

C6 Akyl glucosið:

LC50:

Eiturhrif á fiska: Efnið er ekki PBT (Persistent bioaccumulative toxic chemical)
Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Niðurstæða: 420mg/l
Tími: 96 kl

Eiturhrif á halafló og aðra hryggley: Tegund: Daphnia magna
Niðurstaða: 490mg/l
Tími: 48 kl

Eiturhrif á þörungum Tegund: Scenedesmus subspicatus
Niðurstaða: 180mg/l
Tími: 72 kl

Eiturhrif á örverum Tegund: Nitrifying bacteria
Niðurstaða: > 1000 mg/l
Tími: 4 h

12.2 Niðurbrotanleiki: Lífrænt niðurbrotanlegt
>60% BOD, 28 days, Closed Bottle Test (OECD 301D).

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum.
Úrgang af efninu skal koma með í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.
Mengið ekki vötn, tjarnir eða ár með vörunni eða umbúðum hennar.

Óhreinar umbúð Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

UN Númer
Efnisheiti v. flutninga:
Hættuflokkur:
Pökkunarflokkur:
Hættuundirflokkur:
Mengunarhætta:

IMDG: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

UN Númer
Efnisheiti v. flutninga:
Hættuflokkur:
EmS:
Pökkunarflokkur:
Mengunarhætta:

IATA: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

UN Númer
Efnisheiti v. flutninga:
Hættuflokkur:
Pökkunarflokkur:

15. Upplýsingar varðandi regluverk

Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Sjá lið 2, varðandi flokkun og merkingu.

Efnaöryggismat: Efnaöryggismat er ekki framkvæmt á efnablöndum.

16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Öryggisblað þetta er unnið af Ragnari Jóhannssyni eðlilisefnafræðingi.

Þetta öryggisblað er gert samkvæmt tilskipunum EB 67/548 með síðari breytingum, og 1999/45. (Ísl. Reglugerð 236/1990 með síðari breytingum).

Heildartexti H-setninga sem vísað er til í lið 2 og 3

Hættusetningar: S36 Ertandi

V-setningar: V-24/26 Varist snertingu við húð.

Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis

Útgáfa: 2

Dags: 14.4.2017

Öryggisblað þetta er unnið af Ragnari Jóhannssyni eðlilisefnafræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi. Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir. Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild: Akzo Nobel Surface Chemistry AB

Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006

Berol EZ-1 útgáfa 2 14.4.2017