ÖRYGGISBLAÐ

Maxi Bílasápa

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Maxi Bílasápa

▼Vörunúmer

40019501 136420 1364200

▼UFI

7NR5-KDNE-2009-G2G0

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Hreinsiefni

Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

SU	Lýsing
LCS "C"	Notkun neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)
LCS "IS"	Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum

PC	Lýsing
PC 35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Takk hreinlæti ehf

Dragháls 20

110 Reykjavík

Ísland

5776500

www.takk.is

▼Tengiliður

Sigurdur Sigurdsson

Netfang

sigurduri@takk.is

Dagsetning öryggisblaðs

11.3.2024

Útgáfa öryggisblaðs

2.0

Dagsetning fyrri útgáfu

14.6.2023 (1.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining

Flokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Irrit. 2; H315, Veldur húðertingu.

Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

Aquatic Chronic 3; H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörunarorð

Hætta

Hættusetningar

Veldur húðertingu. (H315)

Veldur alvarlegum augnskaða. (H318)

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H412)

Varnaðarsetningar

Almennt

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101)

Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102)

Fyrirbygging

Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. (P264)

Forðist losun út í umhverfið. (P273)

Notið . (P280)

Viðbrögð

BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram

(P305+P351+P338)

Hringið umsvifalaust í . (P310)

Geymsla

-

▼Förgun

Fargið innihaldi/íláti (P501)

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Cocamide DEA

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Sodium lauryl ether sulfate

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

▼Viðbótarmerking

UFI: 7NR5-KDNE-2009-G2G0

▼Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004

5% - 15%

· Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

< 5%

· Rotvarnarefni (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Cocamide DEA	CAS-nr.: 68155-07-7 EB-nr.: 268-935-9 REACH: Vísitala nr. :	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	CAS-nr.: 68411-30-3 EB-nr.: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22-XXXX Vísitala nr. :	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Sodium lauryl ether sulfate	CAS-nr.: 68891-38-3 EB-nr.: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX Vísitala nr. :	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
dipropyleneglycol methylether	CAS-nr.: 34590-94-8 EB-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX Vísitala nr. :	<1%		[1]
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	CAS-nr.: 52-51-7 EB-nr.: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX Vísitala nr. : 603-085-00-8	<0.05%	EUH044 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

[1] Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

Innöndun

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við húð

BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatn/vatn og sápa.

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.

Snerting við augu

BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 30 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægið augnlinsur. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Leitið tafarlausrar læknishjálpar og haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur.

Inntaka

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema læknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

Brunar

Á ekki við.

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

Varan inniheldur efni sem valda alvarlegum augnskaða. Snerting við þessi efni getur valdið óafturkræfum áhrifum á augan/ alvarlegum augnskaða.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust læknis.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.

Óhentugur slökkvibúnaður: Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. ▼Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða:

Brennisteinsoxíð

Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

Kolsýringur (CO / CO2)

Sum málmoxíð

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

Tryggið næga loftræstingu, sérstaklega á lokuðum svæðum.

Menguð svæði geta verið hál.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Í tilfellum þar sem efnið hefur lekið í umhverfið skal hafa samband við umhverfisyfirvöld svæðisins.

6.3. ▼Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Taka af og safna saman leka með óbrennanlegu, ísogandi efni t.d. sandi, jörð, vermíkúlít eða kísilgúr og setja í ílát til förgunar í samræmi við staðbundnar reglur.

Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. ▼Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.

Forðist beina snertingu við vöruna.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

7.2. ▼Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

Ráðlagt geymsluefni

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

Geymsluhitastig

Herbergishiti 18 til 23°C

Geymist í upprunalegum umbúðum

Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

dipropyleneglycol methylether

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m^3): 300

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 50

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

2,2'-iminodiethanold iethanolamine

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m^3): 2

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 0,46

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (631/2021).

DNEL

dipropyleneglycol methylether

Tímalengd:	**Váhrifaleið:**	**DNEL:**
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	308 mg/kg/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	283 mg/kg/day

Sodium lauryl ether sulfate

Tímalengd:	**Váhrifaleið:**	**DNEL:**
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	175 mg/m3
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	52 mg/m3
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	15 mg/kg bw/day
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	1650 mg/kg bw/day
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	2750 mg/kg bw/day

PNEC

Engin gögn tiltæk.

8.2. ▼Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Upplýsingar um váhrif

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

▼Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar.

Gangið úr skugga um að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu staðsettar innan seilingar.

Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.

Aðgerðir í hollustumálum

Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Geymið ídræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.			

Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-	

Handhlífar

Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Notið hlífðarhanska				

Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal	
Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166	

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

▼Form (fasi)

Vökvi

Litur

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

pH

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Eðlismassi (g/cm³)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Kinematic seigja

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

▼Agnaeinkenni

Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

▼Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um vökva.

Suðumark (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gufuþrýstingur

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Hlutfallsleg gufuþéttleiki

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Niðurbrotshitastig (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Kveiking (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Sprengimörk (% v/v)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Enginn kunnuglegur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Enginn kunnuglegur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Cocamide DEA
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Cocamide DEA
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>5000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	4100 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	2,2'-iminodiethanold iethanolamine
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>8200 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	2,2'-iminodiethanold iethanolamine
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	680-1600 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka

Próf:	LD50
Niðurstaða:	305 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50 (ryki)
Niðurstaða:	800 mg/m³

Húðæting/húðerting

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Varan inniheldur efni sem valda alvarlegum augnskaða. Snerting við þessi efni getur valdið óafturkræfum áhrifum á augan/ alvarlegum augnskaða.

▼Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa hormónatruflandi eiginleika í tengslum við heilsu.

Aðrar upplýsingar

2,2'-iminodiethanold iethanolamine: IARC skilgreinir efnið í flokk 2B.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. ▼Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Cocamide DEA
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	IC50
Niðurstaða:	3.9 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Cocamide DEA
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	3.2 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Cocamide DEA
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	2.4 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	7.5 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.

Próf:	LC50
Niðurstaða:	7.1 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	7.2 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2,2'-iminodiethanold iethanolamine
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	55-122 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2,2'-iminodiethanold iethanolamine
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1460-2100 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	35.7 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1.4 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	0.37 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	21.5 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	21 dagar
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	0.27 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	0.1 mg/L

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. ▼Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Niðurstaða:	70-80%
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt
Próf:	OECD 301 B

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

12.3. ▼Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
LogKow:	0.22
Niðurstaða:	-

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6. ▼Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa innkirtlatruflandi eiginleika í tengslum við umhverfið.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.
Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. ▼Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang. (*)

HP 4 - ertandi (erting í húð og augnskemmdir)

HP 14 - Umhverfisvæn

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

▼EWC-kóði

07 06	Úrgangur frá á efnum fitu, sápu, þvottaefni, sótthreinsandi efni og snyrtivörum

Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Takmarkanir á notkun

Ekkert sérstakt.

Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO

Á ekki við.

▼Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004

5% - 15%

· Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

< 5%

· Rotvarnarefni (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

Viðbótarupplýsingar

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

Heimildir

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna.
Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

EUH044, Sprengifimt við hitun í lokuðu rými.
H302, Hættulegt við inntöku.
H312, Hættulegt í snertingu við húð.
H315, Veldur húðertingu.
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
H331, Eitrað við innöndun.
H335, Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400, Mjög eitrað lífi í vatni.
H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

LCS "C" = Notkun neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)
LCS "IS" = Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum

PC 35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

▼Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CAS = Efnafræðileg ágripsþjónustan
CE = Conformité Européenne
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun
EuPCS = Evrópsk vöruflokkunarkerfi
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang
IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga
IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum
RRN = REACH skráningarnúmer
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.
UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á umhverfið er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

▼Öryggisblaðið er vottað af

Sigurður Sig

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.
Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.
Land-tungumál: IS-is