

ÖRYGGISBLAÐ

Maxi Bílasápa

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti:

Maxi Bílasápa

Vörunúmer:

Z1364

▼ UFI:

Engin gögn tiltæk

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
PC35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

Notkun sem ráðið er frá:

Engin sérstök

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang:

Mjöll Frigg ehf.
Norðurhella 10
221 Hafnarfjörður
Ísland
512 3000
www.mjollfrigg.is

Tengiliður:

Sigrún Guðmundsdóttir

Netfang:

radgjof@mjollfrigg.is

Dagsetning öryggisblaðs:

2021-04-29

Útgáfa öryggisblaðs:

2.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining

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:



Viðvörðunoröð:

Hætta

Hættusetningar:

Veldur húðertingu.

Veldur alvarlegum augnskaða.

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar:

Almennt

P101, Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102, Geymist þar sem börn ná ekki til.

▼ Fyrirbygging

P264, Þvo þú hendur og húðsvæði í snertingu við efnið vandlega eftir meðhöndlun.

P273, Forðist losun út í umhverfið.

P280, Notið augnhlíf / hlífðarhanska / hlífðarfatnað.

▼ Viðbrögð

P305+P351+P338, BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram

P310, Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ / lækni.

Geymsla

-

Förgun

P501, Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Coconut DEA
 Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
 Sodium lauryl ether sulfate
 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

2.3. Aðrar hættur**Viðbótarmerking:**

Á ekki við

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.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**▼ 3.2 Blöndur**

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Coconut 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%	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	
dipropylenglycol methylether	CAS-nr.: 34590-94-8 EB-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX Vísitala nr. :	<1%		[1]
2-bromo-2-nitropropane-	CAS-nr.: 52-51-7	<0.05%	Aquatic Chronic 2, H411	

1,3-diol	EB-nr.: 200-143-0	EUH044
	REACH: 01-2119980938-15-XXXX	Acute Tox. 3, H331
	Vísitala nr. : 603-085-00-8	Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
		STOT SE 3, H335
		Eye Dam. 1, H318
		Skin Irrit. 2, H315
		Acute Tox. 4, H312
		Acute Tox. 4, H302

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

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

5% - 15%

· Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

< 5%

· Litarefni

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

▼ 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar:

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slyshadeild - 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 EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni / 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 lækni.

Snerting við augu:

Augnerting: Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 15 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni.

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 lækirinn 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

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

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

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust lækni.

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

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálifunarefni. 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.

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

Notið sand, sag, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum.

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

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. Sértek, 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/m³): 300

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 50

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 (1296/2012).

▼ DNEL

Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
DNEL	2750 mg/kg bw/day
Váhrifaleið	Snerting við húð
Tímalengd	Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
DNEL	175 mg/m ³
Váhrifaleið	Innöndun
Tímalengd	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
DNEL	1650 mg/kg bw/day
Váhrifaleið	Snerting við húð
Tímalengd	Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur
Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
DNEL	52 mg/m ³
Váhrifaleið	Innöndun
Tímalengd	Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur
Vara/innihaldsefnis	Sodium lauryl ether sulfate
DNEL	15 mg/kg bw/day
Váhrifaleið	Inntaka
Tímalengd	Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur
Vara/innihaldsefnis	dipropylenglycol methylether
DNEL	283 mg/kg/day
Váhrifaleið	Snerting við húð
Tímalengd	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn
Vara/innihaldsefnis	dipropylenglycol methylether
DNEL	308 mg/kg/day
Váhrifaleið	Innöndun
Tímalengd	Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn

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:

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks.

Aðgerðir í hollustumálum:

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

▼ Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið:

Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður**Almennt:**


Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður:


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

Húðhlífar:


Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
	Nota skal sérstakan vinnuklæðnað.	-	-


Handhlífar:

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


Augnhlífar:

Vinnuaðstaða	Gerð	Evrópustaðal
	Notið öryggisglæraugu með hliðarhlíf.	EN166


9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****▼ Form (fasi):**

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

Litur:

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

Lykt:

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

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.

Seigja:

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

Fasabreytingar

Bræðslumark (°C):

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

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.

▼ 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.

▼ Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100):

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.

Sprengifimi:

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

Oxunareiginleikar:

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

Upplýsanleiki

Upplýsanleiki í vatni:

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

n-oktanól/vatnsstuðull:

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

Upplýsanleiki í fitu (g/L):

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

9.2. Aðrar upplýsingar

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

Engin sérstök

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin sérstök

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 eiturrif:

Vara/innihaldsefnis	Coconut DEA
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	>2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Coconut DEA
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	>5000 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

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

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

Vara/innihaldsefnis 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Prófunaraðferð
Tegund Rotta
Váhrifaleið Inntaka
Próf LD50
Niðurstaða 305 mg/kg
Aðrar upplýsingar

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

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

Húðæting/húðerting:

Veldur húðertingu.

▼ Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Langvarandi áhrif:

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

Aðrar upplýsingar:

Engin sérstök

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

▼ 12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Coconut DEA
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	IC50
Niðurstaða	3.9 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Coconut DEA
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvíf
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	3.2 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Coconut DEA
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	2.4 mg/L
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis Sodium lauryl ether sulfate
Prófunaraðferð
Tegund Fiskur
Umhverfi
Tímalengd 96 klst.
Próf LC50
Niðurstaða 7.1 mg/L
Aðrar upplýsingar

Vara/innihaldsefnis Sodium lauryl ether sulfate
Prófunaraðferð
Tegund Krabbasvíf
Umhverfi
Tímalengd 48 klst.
Próf EC50
Niðurstaða 7.2 mg/L
Aðrar upplýsingar

Vara/innihaldsefnis Sodium lauryl ether sulfate
Prófunaraðferð
Tegund Þörungar
Umhverfi
Tímalengd 96 klst.
Próf EC50
Niðurstaða 7.5 mg/L
Aðrar upplýsingar

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

Vara/innihaldsefnis 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Prófunaraðferð
Tegund Krabbasvíf
Umhverfi
Tímalengd 48 klst.
Próf EC50
Niðurstaða 1.4 mg/L
Aðrar upplýsingar

Vara/innihaldsefnis 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Prófunaraðferð
Tegund Þörungar
Umhverfi

Tímalengd	72 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	0.37 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	Engin gögn tiltæk
Próf	NOEC
Niðurstaða	21.5 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvíf
Umhverfi	
Tímalengd	21 dagar
Próf	NOEC
Niðurstaða	0.27 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungur
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	NOEC
Niðurstaða	0.1 mg/L
Aðrar upplýsingar	

▼ 12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

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

▼ 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Engin gögn tiltæk
LogPow	0.22
BCF	Engin gögn tiltæk
Aðrar upplýsingar	

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. 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)

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

Sérstök merkin

Á ekki við

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 - 14.4

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

ADR/RID

Á ekki við

IMDG

Á ekki við

IATA

Á ekki við

Sjávarmengunarvaldur (MARINE POLLUTANT):

Nei

14.5. Umhverfishættur

Á ekki við

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:

Engin sérstök

Beiðnir um sérstaka þjálfun:

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO:

Á ekki við

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

H315, Veldur húðertingu.

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

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
PC35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CAS = Efnafraeðileg ágrípsþjónustan
CE = Conformité Européenne
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun 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
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang
IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga
IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápskammtur
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum
RRN = REACH skráningarnúmer
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.
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).

Öryggisblaðið er vottað af

TAG

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