

ÖRYGGISBLAÐ

Rekosoft Breeze**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

Viðskiptaheiti

Rekosoft Breeze

Vörunúmer

12871, 12874, 12876, 12878, 12879

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Taupvottur. Aðeins til notkunar í stóridnaði.

Notkun sem ráðið er frá

Engin sérstök.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

Netfang

lab@rekal.se

Dagsetning öryggisblaðs

22.11.2022

Útgáfa öryggisblaðs

3.0

Dagsetning fyrri útgáfu

7.11.2022 (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**

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

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki

Á ekki við.

Viðvörðunorð

Á ekki við.

Hættusetningar

Á ekki við.

Varnaðarsetningar

Almennt

-

Fyrirbygging

-

Viðbrögð

-
Geymsla

-
Förgun

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Engin sérstök.

Viðbótarmerking

Á ekki við.

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 eitrefni 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.

3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	CAS-nr.: 1335202-88-4 EB-nr.: 931-203-0 REACH: 01-2119463889-16-XXXX Vísitala nr. :	5-10%	Aquatic Chronic 3, H412	
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EB-nr.: 200-661-7 REACH: Vísitala nr. : 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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

Aðrar upplýsingar

-

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

< 5%

· Ilmefni

· Rotvarnarefni (PHENOXYETHANOL)

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

Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: leitið til læknis

Snerting við augu

Augnerting: Fjarlægjið augnlinsur. Skolið strax augun með miklu vatni (20-30 °C) þar til erting hjaðnar.

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 tafir

Engin sérstök.

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

Engin sérstök.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Á ekki við.

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: Kolsýringur (CO / CO₂)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfatnað.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Engar sérstakar kröfur.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

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

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

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

Geymið í vel lokuðum ílátum og verjið fyrir raka og ljósi. Ílátin skulu vera dagsett við opnun og prófuð reglulega fyrir tilvist peroxíða. Ekki má fara fram úr tímamörkum um geymslutíma.

Ráðlagt geymsluefni

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

Geymsluhitastig

Stofuhiti, má ekki standa í sól eða miklum hita.

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

propan-2-ol

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 490

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 200

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

2-phenoxyethanol

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigun	Innöndun	0,32 mg/m³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigun	Innöndun	1,93 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Inntaka	2,5 mg/kg
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Inntaka	3,7 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Snerting við húð	7,5 mg/kg
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Snerting við húð	15 mg/kg

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Innöndun	2.61 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	14.8 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigun	Inntaka	1.5 mg/kgbw/d

Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	37.5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	105 mg/kgbw/d
propan-2-ol		
Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	89 mg/m3
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 mg/m3
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	26 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	319 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	888 mg/kg/d

PNEC

2-phenoxyethanol

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Jarðvegur		1,31 mg/kg
Skólpvinnslustöð		>10 mg/L

Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		0,58 mg/kg
Botnfall í sjó		0,058 mg/kg
Ferskvatn		0,00191 mg/L
Sjór		0,000191 mg/L
Skólpvinnslustöð		2,96 mg/L

propan-2-ol

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		552 mg/kg
Botnfall í sjó		552 mg/kg
Ferskvatn		140,9 mg/l
Jarðvegur		28 mg/kg

Ósamfelld slepping	140,9 mg/l
Sjór	140,9 mg/l
Skólpvinnslustöð	2 251 mg/l

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.

Aðgerðir í hollustumálum

Þvo skal hendur eftir notkun.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Engar sérstakar kröfur.

8.3. Einstaklingsvarnir, s.s. Hlíðarbúnaður

Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Engar sérstakar kröfur			

Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Engar sérstakar kröfur	-	-

Handhlífar

Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Engar sérstakar kröfur	-	-	-

Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal
Engar sérstakar kröfur.	-

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Vökvi

Litur

Blátt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Góð

pH

~2,5

Eðlismassi (g/cm³)

1

Kinematic seigja

Engin gögn tiltæk

Agnaeinkenni

Á ekki við -

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

Engin gögn tiltæk

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um vökva.

Suðumark (°C)

Engin gögn tiltæk

Gufubrýstingur

Engin gögn tiltæk

Hlutfallsleg gufubéttleiki

Engin gögn tiltæk

Niðurbrotshitastig (°C)

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

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

Engin gögn tiltæk

Sjálfstíkveikjuhitastig (°C)

Engin gögn tiltæk

Kveiking (°C)

Engin gögn tiltæk

Sprengimörk (% v/v)

Engin gögn tiltæk

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni

Fullkomlega leysanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull

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

Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

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 eiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	>5000 mg/kg
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	>2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	5 840 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	>2 000 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta

Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50
Niðurstaða	66,1 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	OECD 401
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	>300 - 2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	>5000 mg/kg
Aðrar upplýsingar	

Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	OECD 404
Tegund	Kanína
Tímalengd	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir (Ekki ertandi)
Aðrar upplýsingar	

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	OECD 405
Tegund	Kanína
Tímalengd	
Niðurstaða	Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)
Aðrar upplýsingar	

Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 406
Tegund	Hamstur
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	OECD 406
Tegund	Hamstur
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)
Aðrar upplýsingar	

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 476
Tegund	
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 473
Tegund	
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 471
Tegund	
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 474
Tegund	Mús
Niðurstaða	Ekki vart við neinar aukaverkanir
Aðrar upplýsingar	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Eiturhrif á æxlun](#)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Sértæk eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti](#)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif](#)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Ásvelgingarhætta](#)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

[Langvarandi áhrif](#)

Engin sérstök.

[Innkirtlatruflandi eiginleikar](#)

Engin sérstök.

[Aðrar upplýsingar](#)

propan-2-ol: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	1,91 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	NOEC
Niðurstaða	1,51 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif, Daphnia magna
Umhverfi	

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	2,23 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 201
Tegund	Þörungar, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	ErC50
Niðurstaða	2,14 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 201
Tegund	Þörungar, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	NOEC
Niðurstaða	0,65 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 210
Tegund	Fiskur, <i>Danio rerio</i>
Umhverfi	
Tímalengd	30 dagar
Próf	NOEC
Niðurstaða	0,224 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	DIN 38412
Tegund	Bakteríur, <i>Pseudomonas putida</i>
Umhverfi	
Tímalengd	0,5 klst.

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Próf	EC50
Niðurstaða	60 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	DIN 38412
Tegund	Bakteríur, Pseudomonas putida
Umhverfi	
Tímalengd	0,5 klst.
Próf	EC10
Niðurstaða	29 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	DIN 38412
Tegund	Bakteríur, Pseudomonas putida
Umhverfi	
Tímalengd	0,5 klst.
Próf	EC0
Niðurstaða	24 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 211
Tegund	Krabbasvif, Daphnia magna
Umhverfi	
Tímalengd	21 dagar
Próf	EC10
Niðurstaða	0,346 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Prófunaraðferð	OECD 211
Tegund	Krabbasvif, Daphnia magna
Umhverfi	
Tímalengd	21 dagar
Próf	NOEC

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Niðurstaða	0,268 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	8970-9280 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	24 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	9714 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur, Pimephales promelas
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	>100 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif, Daphnia magna
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	>100 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Prófunaraðferð	DIN 38412
Tegund	Þörungar, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	>100 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	DIN 38412
Tegund	Active sludge
Umhverfi	
Tímalengd	17 klst.
Próf	EC10
Niðurstaða	>100 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur, <i>Pimephales promelas</i>
Umhverfi	
Tímalengd	34 dagar
Próf	NOEC
Niðurstaða	>1 mg/L
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	OECD 211
Tegund	Krabbasvif, <i>Daphnia magna</i>
Umhverfi	
Tímalengd	21 dagar
Próf	NOEC
Niðurstaða	>1 mg/L
Aðrar upplýsingar	

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 E

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Niðurstaða	95%
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 A
Niðurstaða	>70%

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	0.0500
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	1.2000
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. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin sérstök.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt.

13. LIÐUR: Förgun

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs, með síðari breytingum.

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

EWC-kóði

 20 01 Hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni
 29*

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 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 búlkaframs 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

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO

Á ekki við.

Viðbótarupplýsingar

Á ekki við.

Heimildir

Reglugerð um ráðstafanir til þess að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir konur sem eru þungaðar, hafa nýlega alið barn eða hafa barn á brjósti (931/2000), breytt með 453/2016 Reglugerð.

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

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa

CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan

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
 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 jarnbrautum
 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

Á ekki við.

▼ Öryggisblaðið er vottað af

NWL

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