



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

ÖRYGGISBLAÐ

RV- iblòdsætning

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

RV- iblòdsætning

UFI

PXV8-202D-800H-3UMF

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

PC35 Washing and cleaning products

Vörukóði (A.I.S.E.)

Kóði

AISE-P203 /Dishwash vara. Semi-Automatic ferli.

Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

SU

Lýsing

LCS "PW"

Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)

PC

Lýsing

PC 35

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

ERC

Lýsing

ERC 8a

Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum

Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Rekstravörur

Réttarhálsi 2

IS-110 Reykjavík

Iceland

Tel.: +354 520 6666

Fax: +354 520 6665

www.rv.is

Netfang

sala@rv.is

Dagsetning öryggisblaðs

5.7.2023

Útgáfa öryggisblaðs

1.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining



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

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

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1B; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314)

Varnaðarsetningar

Almennt

-

Fyrirbygging

Andið ekki að ykkur ryki. (P260)

Notið andlitshlífum/hlífðarhanska. (P280)

Viðbrögð

EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni. (P303+P361+P353)

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

(P305+P351+P338)

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni. (P310)

Geymsla

-

Förgun

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við í samræmi við staðbundnar reglur (P501)

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)

kiselsyre, natriumsalt

Natriummetasilicat pentahydrat

svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte

Viðbótarmerking

UFI: PXV8-202D-800H-3UMF

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/innihaldsefni	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EB-nr.: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-0028 Vísitala nr. : 011-005-00-2	15-25%	Eye Irrit. 2, H319	



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

dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	CAS-nr.: 15630-89-4 EB-nr.: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30-0016 Vísitala nr. :	10-15%	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25.00 %)
kiselsyre, natriumsalt	CAS-nr.: 1344-09-8 EB-nr.: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-0011 Vísitala nr. :	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) STOT SE 3, H335
Natriummetasilicat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EB-nr.: - REACH: 01-2119449811-37-0003 Vísitala nr. :	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated	CAS-nr.: 111905-53-4 EB-nr.: 601-137-4 REACH: 02-2119552554-37-0000 Vísitala nr. :	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Polyacrylsyre, natriumsalt granulat	CAS-nr.: 9003-01-4 EB-nr.: 931-203-0 REACH: 01-2119463899-16-xxxx Vísitala nr. :	1-3%	
svovlsyre, mono-C12-18-alkylestere, natriumsalte	CAS-nr.: 68955-19-1 EB-nr.: 273-257-1 REACH: 01-2119490225-39-0000 Vísitala nr. :	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 20.00 %)

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% - 15%

- Bleikiefni, að stofni til úr súrefni
- < 5%
- Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni
- Ójónuð, yfirborðsvirk efni
- Fjölkarboxýlöt

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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 öndunarfarum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við húð

Skolið útsett svæði með vatni í langan tíma - að minnsta kosti 30 mínútur. Það kann að vera nauðsynlegt að skola í nokkrar klukkustundir. Notaðu þægilegan vatnshita (20-30 ° C). Hafðu samband við Poison Upplýsingar/lækni/sjúkrahús til að fá frekari ráðleggingar um eftirfylgni og meðferð. 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. Hægt er að nota húðhreinis. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.



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

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Snerting við augu

BERIST EFNID 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

Í tilfelli þar sem einstaklingur hefur gleypt efnið skal hafa tafarlaust samband við lækni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal gefa honum vatn. EKKI láta viðkomandi kasta upp nema slíkt sé ráðlagt af lækni. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls. Komið í veg fyrir að viðkomandi fái áfall með því að halda á honum hita og halda honum rólegum. Ef öndun stöðvast skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velta honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrabíl.

Brunar

Á ekki við.

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

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarferum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniþöfnun 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.

Öhentugur 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:

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.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurkið vandlega það sem lekið hefur. Notið vatnsúða eða loftræst rýmingarkerfi til að koma í veg fyrir ryk.

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



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

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.

Koma þarf í veg fyrir að duft seytili út á gólfíð eða á önnur ílát.

Ráðlagt geymsluefni

Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.

Geymsluhitastig

0 - 40°C

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

Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

DNEL

Natriummetasilicat pentahydrat

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	1,55 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	6,22 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	0,74 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	0,74 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	1,49 mg/kg

PNEC

Natriummetasilicat pentahydrat

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Sjór	Samfelld	1 mg/l
Skólpvinnslustöð	Samfelld	1000 mg/l
Vatn	Samfelld	7,5 mg/l
Vatn	Einstakt	7,5 mg/l

8.2. Takmörkun váhrifa

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbundinn hátt.

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

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

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

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbundinn hátt.

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

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



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

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Vinnuaðstaða	Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Þegar hætta er á rykmyndun	S/SL	P2	Hvítt	EN149



Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.

Húðhlífir

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun	-	-

Handhlífir

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Nítrilgúmmí	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Augnhlífir

Vinnuaðstaða	Gerð	Evrópustaðal
Þegar hætta er á rykmyndun	Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðarglæraugu sem búnar eru hliðarhlífum.	EN166



Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Púður

Litur

Hvítt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Ekkert

pH

10,0

Eðlismassi (g/cm³)

0,9

Kinematic seigja

Á ekki við um föst efni.

Agnæinkenni

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

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)



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

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

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um föst efni.

Suðumark (°C)

Á ekki við um föst efni.

Gufuþrýstingur

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

Hlutfallsleg gufuþéttleiki

Á ekki við um föst efni.

Niðurbrotshitastig (°C)

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

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

Á ekki við um föst efni.

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)

Á ekki við um föst efni.

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)

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 kiselsyre, natriumsalt

Tegund: Rotta

Váhrifaleið: Snerting við húð



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

Próf: LD50
Niðurstaða: > 5000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis: kíselsyre, natriumsalt
Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Innöndun
Próf: LD50
Niðurstaða: 1152 - 1349 mg/ kg ·

Vara/innihaldsefnis: Natriummetasilicat pentahydrat
Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Inntaka
Próf: LD50
Niðurstaða: 1152-1349 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis: Natriummetasilicat pentahydrat
Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Innöndun
Próf: LC50
Niðurstaða: >2,06 g/m3 ·

Vara/innihaldsefnis: Natriummetasilicat pentahydrat
Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Snerting við húð
Próf: LD50
Niðurstaða: >5000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis: Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated
Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Inntaka
Próf: LD50
Niðurstaða: 2000-5000 mg/kg ·

Húðæting/húðerting

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra

Miðað við fánaleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fánaleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fánaleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fánaleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fánaleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fánaleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fánaleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fánaleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarfærum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.



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

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við.

Aðrar upplýsingar

Enginn kunnuglegur.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	kiselsyre, natriumsalt
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	3185 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	kiselsyre, natriumsalt
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	4857 mgI ·

Vara/innihaldsefnis	kiselsyre, natriumsalt
Tegund:	Þörungur
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC0
Niðurstaða:	>1000 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Natriummetasilicat pentahydrat
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	210 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Natriummetasilicat pentahydrat
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1700 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1-10 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated
Tegund:	Krabbadýr
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1-10 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated
Tegund:	Þörungur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1-10 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated
Tegund:	Þörungur
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk



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

Próf: NOEC
Niðurstaða: 0,1-1 mg/l ·

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/innihaldsefnis: kiselsyre, natriumsalt
Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð:
Niðurstaða:

Vara/innihaldsefnis: Natriummetasilicat pentahydrat
Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð:
Niðurstaða:

Vara/innihaldsefnis: Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated
Lífbrjótanleiki: Já
Prófunaraðferð: OECD 301 B
Niðurstaða: >60%

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis: kiselsyre, natriumsalt
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: Engin gögn tiltæk.
BCF: Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis: Natriummetasilicat pentahydrat
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: Engin gögn tiltæk.
BCF: Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar:

Vara/innihaldsefnis: Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated, ethoxylated
Prófunaraðferð:
Möguleg samansöfnun í lífverum: Nei
LogPow: Engin gögn tiltæk.
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

Á ekki við.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Enginn kunnuglegur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

HP 8 - Ætandi

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

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

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

EWC-kóði

20 01 29* Hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni
Waste group H:
Waste with low
energy content

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	UN3262	ÆTANDI, LÚTKENNT ÓLÍFRÆNT FAST EFNI, N.O.S. (Natriummetasilicat pentahydrat)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C6 	III	Nei	Takmarkað magn: 5 kg Jarðganga-kóði: (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN3262	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C6 	III	Nei	Takmarkað magn: 5 kg EmS: F-A S-B Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN3262	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate pentahydrate)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C6 	III	Nei	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

ADR / Sjá töflu A, kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.
Sjá kafla 5.4.3 til að fá leiðbeiningar um ritun mildun skemmda sem tengjast atvikum eða slysa við flutning.
IMDG / Sjá kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.
IATA / Sjá töflu 4.2 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.
Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

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

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins.

Beiðnir um sérstaka þjálfun



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

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

H272, Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.

H302, Hættulegt við inntöku.

H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315, Veldur húðertingu.

H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H335, Getur valdið ertingu í öndunarfarum.

H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

LCS "PW" = Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)

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

ERC 8a = Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum

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 blanda [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablanda (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 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



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

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

Öryggisblaðið er vottað af

Victoria

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