ÖRYGGISBLAÐ

VIP 3

1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti	VIP 3
Vörunúmer	55460
UFI	8FD1-H0H2-D008-J20F

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni	basískt klórað þrif umboðsmanni. Eingöngu ætlað fagmönnum.
Notkun sem ráðið er frá	Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang	**Novadan ApS** Platinvej 21 DK-6000 Kolding Denmark
Netfang	sds@novadan.dk
Dagsetning öryggisblaðs	9.9.2024
Útgáfa öryggisblaðs	4.0
Dagsetning fyrri útgáfu	12.4.2024 (3.0)

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 Corr. 1B; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
STOT SE 3; H335, Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Aquatic Chronic 2; H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Þær upplýsingar sem fram koma í öryggisblaðinu, eiga við um vöruna óþynnta.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörunarorð	Hætta
Hættusetningar	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314) Getur valdið ertingu í öndunarfærum. (H335) Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H411)
Varnaðarsetningar	
Almennt	-
Fyrirbygging	Notið andlitshlífum/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280) Forðist losun út í umhverfið. (P273)
Viðbrögð	EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni . (P303+P361+P353)

	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 EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni. (P310)
Geymsla	-
Förgun	-
Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Viðbótarmerking	EUH031, Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru. UFI: 8FD1-H0H2-D008-J20F
Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004	15% - 30% · Fosföt < 5% · Bleikiefni, að stofni til úr klór · Ójónuð, yfirborðsvirk efni

2.3. Aðrar hættur

Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru

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
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8 EB-nr.: 207-838-8 REACH: 01-211-9485498-19 Vísitala nr. : 011-005-00-2	40-60%	Eye Irrit. 2, H319	
Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EB-nr.: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Vísitala nr. :	15-25%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat	CAS-nr.: 51580-86-0 EB-nr.: REACH: Vísitala nr. : 613-030-01-7	3-5%	EUH031 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1670,00 mg/kg) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	CAS-nr.: 120313-48-6 EB-nr.: REACH: Vísitala nr. :	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

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

Aðrar upplýsingar

-

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	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 húðhreinsi. 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	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 tafin

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.
High amounts of dust can cause coughing and general irritation of the respiratory airways.

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:
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

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.
Þurrkið 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

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

Hlífið við sólarljósi.
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 seytli út á gólfið eða á önnur ílát.
Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri

Geymsluþol: 12 mánuðir.

Ráðlagt geymsluefni	Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.
Geymsluskilyrði	-5 - 25 °C
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

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

DNEL

Natríumkarbónat

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	5 mg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	10 mg/m³

PNEC

Engin gögn tiltæk.

8.2. Takmörkun váhrifa

Beitið almennri stjórn til að koma í veg fyrir óþarfa váhrif.

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. Gangið úr skugga um að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu staðsettar innan seilingar. 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. Gætið sérstaklega að höndum, framhandleggjum og andliti.
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	
Ekki er þörf fyrir öndunarhlífar ef loftræsting er fullnægjandi			EN143/EN149	

Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-	

Handhlífar

Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Notið hlífðarhanska gerða úr: Bútýlgúmmíi. ≥ 0,4 mm Gervigúmmíi. ≥ 0,5 mm Nítríli. ≥ 0,7 mm EN 374.	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374	

Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal	
Ef hætta er á beinni snertingu eða skvettum skal nota andlitsvörn.	EN166	

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)	Púður
Litur	Hvítt
Lykt / Lykt þröskuld (ppm)	Klóri
pH	-
pH í lausn	~ 12,0 (10 %)
Eðlismassi (g/cm^3)	~0,95
Kinematic seigja	Á ekki við um föst efni.
Agnaeinkenni	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)	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 (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

VOC (g/L)	0
Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur	Engin gögn tiltæk.
Oxunareiginleikar	Mætir ekki viðmiðum fyrir oxun.

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni
Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

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
Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

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	Natríumkarbónat
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2800 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Natríumkarbónat
Prófunaraðferð:	OECD 403
Tegund:	Rotta, karltegundir
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	2,3 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Natríumkarbónat
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 2000 mg/kg

Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	1152 -1349 mg/kgbw
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	> 2,06 g/m³
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 5000 mg/kgbw
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1670 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD lo
Niðurstaða:	3160 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Tegund:	Rotta, Sprague-Dawley
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	0,27 - 1,17 g/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 5000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	Draize-test
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	Natríumkarbónat
Prófunaraðferð:	OECD 405
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)

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
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Tegund:	Rotta
Próf:	NOAEL
Niðurstaða:	227 mg/kgbw/d
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Ásvelgingarhætta
Miðað við fáanleg 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.

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

Aðrar upplýsingar
Enginn kunnuglegur.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. ▼Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Natríumkarbónat
Tegund:	Fiskur, Lepomis macrochirus
Umhverfi:	Ferskvatn
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	300 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Natríumkarbónat
Tegund:	Krabbadýr, Ceriodaphnia dubia
Umhverfi:	Ferskvatn
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	200 - 227 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Tegund:	Fiskur, Brachydanio rerio
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	210 mg/L

Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1700 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	0,25 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	0,19 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur, Leuciscus idus
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	3,2 - 4,6 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Scenedesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	0,52 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbasvif, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Scenedesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC10
Niðurstaða:	0,38 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.

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

Varan safnast ekki upp í lífverum

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 5 - Sértæk eituráhrif á líffæri (STOT) / Aspiration eituráhrif
HP 8 - Ætandi
HP 12 - Losun á bráðu eitruðu gasi
HP 14 - Umhverfisvæn
Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.
Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað.

EWC-kóði	07 06 01*	vatnskennt þvottavökvi og móðurvökvamir

▼Samsettar umbúðir

▼EWC-kóði	15 01 10*	umbúðir inniheldur eða er mengaður af leifum hættulegra efna

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	UN3253	DÍNATRÍUMTRÍOXÓSÍLIKAT (DÍNATRÍUMMETASÍLIKAT)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C6 	III	Já	Takmarkað magn: 5 kg Jarðganga-kóði: (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN3253	DISODIUM TRIOXOSILICATE	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C6 	III	Já	Takmarkað magn: 5 kg EmS: F-A S-B Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN3253	DISODIUM TRIOXOSILICATE	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C6 	III	Já	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar 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.
IMGD / 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	Engar sérstakar kröfur.
SEVESO	E2
Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004	15% - 30% · Fosföt < 5% · Bleikiefni, að stofni til úr klór · Ójónuð, yfirborðsvirk efni
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 um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna 1050/2017. 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

EUH031, Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.
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 öndunarfærum.
H400, Mjög eitrað lífi í vatni.
H410, Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

▼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
GWP = Hnattræn hlýnunarmöguleiki
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

JUBO

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með 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