ÖRYGGISBLAÐ

Novaren Extra

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti	Novaren Extra
Vörunúmer	31110
UFI	T2A1-C05X-T00D-1GPN

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

▼Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni	Þvottahús fyrir þvott fyrir vélþvott 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	16.4.2024
Útgáfa öryggisblaðs	4.0
Dagsetning fyrri útgáfu	31.7.2023 (3.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

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

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin 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.

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)
Varnaðarsetningar	
Almennt	-
▼Fyrirbygging	Gætið þess að anda ekki inn ryki. (P261) Notið andlitshlífum/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)
▼Viðbrögð	EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni [eða farið í sturtu]. (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
Viðbótarmerking	UFI: T2A1-C05X-T00D-1GPN
▼Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004	5% - 15% · Fosföt < 5% · Ójónuð, yfirborðsvirk efni

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.
Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. ▼Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EB-nr.: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Vísitala nr. :	30 - 60 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8 EB-nr.: 207-838-8 REACH: 01-211-9485498-19 Vísitala nr. : 011-005-00-2	15 - 30 %	Eye Irrit. 2, H319	
Áfengir, C12-14, etoxýleraðir	CAS-nr.: 68439-50-9 EB-nr.: 932-106-6 REACH: 01-2119487984-16-xxxx Vísitala nr. :	1 - 5 %	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	CAS-nr.: 196823-11-7 EB-nr.: 677-779-4 REACH: Vísitala nr. :	1 - 5 %	Eye Irrit. 2, H319	

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. Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: Leitið til 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.
Haldið óviðkomandi aðilum frá lekanum

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

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

Geymið vöruna fjarri beinu sólarljósi í ógagnsæjum ílátum
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.

Geymsluþol: 36 mánuðir.
Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri

Ráðlagt geymsluefni	Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.
▼Geymsluhitastig	-5 - 35 °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 hefðbudinn 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
Við ónóga loftræstingu: Notið öndunarbúnað með agnasíu, tegund P2.			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)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
pH	-
pH í lausn	~ 11,0 (0,25 %)
Eðlismassi (g/cm³)	~1,00
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
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	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	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	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Prófunaraðferð:	OECD 423
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 - 5000 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

▼Húðæting/húðerting

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

Vara/innihaldsefnis	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Prófunaraðferð:	OECD 404
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

▼Alvarlegur augnskaði/augnerting

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

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

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Prófunaraðferð:	OECD 405
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Lítið ertandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

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
Engar vísbendingar um að innkirtla trufli eiginleika.

Aðrar upplýsingar
Enginn kunnuglegur.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. ▼Visteiturhrif

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	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	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur, Cyprinus carpio
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Desmodesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur, Brachydanio rerio
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	>1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Prófunaraðferð:	DIN 38412
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>10 - 100 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Tegund:	Krabbadýr
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>1 - 10 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

12.2. ▼Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.

Vara/innihaldsefnis	Dínatríummetasílíkat, pentahýdrat
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt

Vara/innihaldsefnis	Natríumkarbónat
Niðurstaða:	Ekki lífbrjótanlegt

Vara/innihaldsefnis	Áfengir, C12-14, etoxýleraðir
Niðurstaða:	> 60 %
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt
Próf:	OECD 301 B

Vara/innihaldsefnis	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Niðurstaða:	≥ 90 %
Niðurstaða:	Auðlífbrjótanlegt
Próf:	OECD 301 E

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
Engar vísbendingar um að innkirtla trufli eiginleika.

12.7. ▼Önnur skaðleg áhrif
Mikið magn af vörunni getur haft áhrif á sýrustig (pH gildi) í vatni með hugsanlegri hættu á skaðlegum áhrifum á vatnalífverur.
Enginn kunnuglegur.

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
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	07 06 01*	vatnskennt þvottavökvi og móðurvökvamir

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	Nei	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	Nei	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	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.
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	Á ekki við.
▼Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004	5% - 15% · Fosföt < 5% · 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 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

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.
H335, Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
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 veruflokkunarkerfi
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang

IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga
IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum
RRN = REACH skráningarnúmer
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.
UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

▼Viðbótarupplýsingar

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

▼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