ÖRYGGISBLAÐ

Acir

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti	Acir
Vörunúmer	55675, 55676, 55680, 55684, 55685, 55686,
UFI	MA51-H073-Y005-NQN3

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni	Súrt cip-kerfishreinsiefni
▼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	6.7.2023
Útgáfa öryggisblaðs	2.0
Dagsetning fyrri útgáfu	27.1.2023 (1.0)

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

Met. Corr. 1; H290, Getur verið ætandi fyrir málma.
Skin Corr. 1A; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
Acute Tox. 4; H332, Hættulegt við innöndun.

Þær upplýsingar sem fram koma í öryggisblaðinu, eiga við um vöruna óþynnta.
Sjá lið 16 varðandi æskilega þynningu fyrir notkun.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörunarorð	Hætta
Hættusetningar	Getur verið ætandi fyrir málma. (H290) Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314) Hættulegt við innöndun. (H332)
Varnaðarsetningar	
Almennt	-
Fyrirbygging	Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260) Notið augnhlífar/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)
Viðbrögð	EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni . (P303+P361+P353)

	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. (P304+P340) 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	Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar. (P403P233)
Förgun	-
Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum	Saltpéturssýra
Viðbótarmerking	EUH071, Ætandi fyrir öndunarfærin. UFI: MA51-H073-Y005-NQN3

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
Saltpéturssýra	CAS-nr.: 7697-37-2 EB-nr.: 231-714-2 REACH: 01-2119487297-23-xxxx Vísitala nr. : 007-004-00-1	15 - 30 %	EUH071 Ox. Liq. 2, H272 Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 20.00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 (ATE: 2.65 mg/L)	[1]
Fosfórsýra	CAS-nr.: 7664-38-2 EB-nr.: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX Vísitala nr. : 015-011-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 667.00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)	[1]
Brennisteinssýra	CAS-nr.: 7664-93-9 EB-nr.: 231-639-5 REACH: 01-2119458838-20-xxxx Vísitala nr. : 016-020-00-8	1 - 5 %	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 15.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %)	[1]

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

Aðrar upplýsingar

[1] Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

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

< 5%
· Tvíhegða, yfirborðsvirk efni

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 slösuðum einstaklingi á svæði þar sem hann getur fengið ferskt loft. Komið í veg fyrir áfall með því að halda hita á viðkomandi og halda honum rólegum. Ef viðkomandi hættir að anda 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.
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.

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.

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.
Forðist að anda inn gufum frá úrgangi.

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

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.
Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.
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

Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri

Geymsluþol: 36 mánuðir.

Ráðlagt geymsluefni	Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.
Geymsluhitastig	-20 - 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

Saltpéturssýra
Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m³): 2,6
Þakgildi (fimmtán mínútna) (ppm): 1

Fosfórsýra
Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 1
Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m³): 2

Brennisteinssýra
Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 0,05

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

Brennisteinssýra

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	50 µg/m³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	100 µg/m³

Fosfórsýra

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	4.57 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	10.7 mg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	360 µg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1 mg/m³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	2 mg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	100 µg/kg/d

Saltpéturssýra

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	1.3 mg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	2.6 mg/m³

Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	1.3 mg/m³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	2.6 mg/m³

▼PNEC

Engin gögn tiltæk.

8.2. ▼Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar	Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.
Upplýsingar um váhrif	Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.
Váhrifamörk	Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.
▼Viðeigandi tæknilegar aðgerðir	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. Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.
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.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt: Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal	
In case of inadequate ventilation use suitable respirator - B+E/P3			EN143/EN149	

Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-	

Handhlífar

Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Butyl rubber (≥0,7 mm). Neoprene (≥0,5 mm).	≥ 0,5 - 0,7	≥ 480	EN374	

Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal	
Augnhlífar	EN166	

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)	Vökvi
Litur	Gulleitt
Lykt / Lykt þröskuld (ppm)	Sterkt/áberandi
pH	< 1,0

pH í lausn	~ 2,0 (0,5 %)
Eðlismassi (g/cm³)	~ 1,15
▼Kinematic seigja	< 50 mPa.s
Agnaeinkenni	Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Mýktarmark/-svið (°C)	Á ekki við um vökva.
Suðumark (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Gufuþrýstingur	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Hlutfallsleg gufuþéttleiki	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Niðurbrotshitastig (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Kveiking (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.
Sprengimörk (% v/v)	Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

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

VOC (g/L)	0
Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur	Engin gögn tiltæk.
▼Oxunareiginleikar	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende)

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	Saltpéturssýra
Prófunaraðferð:	OECD 403
Tegund:	Rotta, Wistar, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	> 2,65 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Tegund:	
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	667-714 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	ATE

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2740 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Tegund:	Rotta, karltegundir
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	3846 mg/m³
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Brennisteinssýra
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta, Wistar
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2140 mg/kg
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Brennisteinssýra
Prófunaraðferð:	OECD 403
Tegund:	Rotta, Fischer 344, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	344 mg/m³
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Brennisteinssýra
Prófunaraðferð:	OECD 403
Tegund:	Mús, kventegundir/karltegundir
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	~850 mg/m³
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Hættulegt við innöndun.

▼ Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Tegund:	
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Brennisteinssýra
Tegund:	
Tímalengd:	
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

▼ Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Tegund:	
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Brennisteinssýra
Tegund:	
Tímalengd:	

Niðurstaða: Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)

Veldur alvarlegum augnskaða.

▼Næming öndunarfæra

Vara/innihaldsefnis: Fosfórsýra
Tegund:
Niðurstaða: Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)

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

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

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: Saltpéturssýra
Prófunaraðferð: LC50
Tegund: Fiskur, Fish
Umhverfi: Ferskvatn
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: > 1000 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis: Saltpéturssýra
Tegund: Krabbadýr
Umhverfi: Sjór
Tímalengd: 10 days
Próf: EC50
Niðurstaða: 1,7 g/L
Aðrar upplýsingar: Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis: Saltpéturssýra
Tegund: Krabbadýr
Umhverfi: Sjór
Tímalengd: 10 days
Próf: NOEC
Niðurstaða: >419 mg/L
Aðrar upplýsingar: Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Tegund:	Fiskur, Lepomis macrochirus
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	3-3,5 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar, Desmodesmus subspicatus
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	> 100 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	> 100 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: Supplier SDS

Vara/innihaldsefnis	Brennisteinssýra
Tegund:	Fiskur, Lepomis macrochirus
Umhverfi:	Ferskvatn
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	16 to 28 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

Vara/innihaldsefnis	Brennisteinssýra
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbadýr, Daphnia magna
Umhverfi:	Ferskvatn
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>100 mg/L
Aðrar upplýsingar:	Source: ECHA

12.2. ▼Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þessi vara samanstendur aðallega af ólífrænum blöndum sem eru ekki lífbrjótanlegar. Eftirstandandi blöndur í vörunni eru taldar brotna auðveldlega niður í náttúrunni.

Vara/innihaldsefnis	Saltpéturssýra
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	
Niðurstaða:	

Vara/innihaldsefnis	Fosfórsýra
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	
Niðurstaða:	

Vara/innihaldsefnis	Brennisteinssýra
Lífbrjótanleiki:	Já
Prófunaraðferð:	
Niðurstaða:	

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
Enginn kunnuglegur.

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.
HP 6 - Bráð 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.

EWC-kóði
07 06 01* vatnskennt þvottavökvi og móðurvökvamir

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	UN3264	ÆTANDI SÚR ÓLÍFRÆNN VÖKVI, N.O.S. (Saltpéturssýra)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C1 	II	Nei	Takmarkað magn: 1 L Jarðganga-kóði: (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C1 	II	Nei	Takmarkað magn: 1 L EmS: F-A S-B Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C1 	II	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.
Reglugerð um forefni ávana- og fíkniefna	Brennisteinssýra (Flokki 3)
▼	Saltpéturssýra (Viðauki I.) Brennisteinssýra (Viðauki I.)
▼Viðbótarupplýsingar	Á ekki við.
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. 273/2004 um forefni ávana- og fíkniefna. Council Regulation (EC) No 2019/1148 on explosives precursors. 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

EUH071, Ætandi fyrir öndunarfærin.
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.
H331, Eitrað við innöndun.

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
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 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