



## ÖRYGGISBLAÐ

# RV PRO baðhreinsir súr - sanitet sur

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

### 1.1. Vörukenni

#### ▼ Viðskiptaheiti

RV PRO baðhreinsir súr - sanitet sur

#### ▼ Vörunúmer

431 00

#### UFI

X000-A0PG-V00Q-23DY

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

#### Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Specialized strong decalcifier  
Eingöngu ætlað fagmönnum.

#### Vörukóði (A.I.S.E.)

AISE-C14/DESCALERS.

#### 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	Hjálpæfni 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 / RV Unique ApS

Réttarhálsi 2 / Kometvej 5  
IS-110 / DK-6230 Reykjavík / Rødekro  
Iceland  
+354 520 6666 / +45 73 66 14 04  
www.rv.is

#### ▼ Tengiliður

Rekstrarvörur / RV Unique ApS: Tommy Q Andersen

#### ▼ Netfang

sala@rv.is / info@rvu.dk

#### Dagsetning öryggisblaðs

24.10.2024

#### Útgáfa öryggisblaðs

5.0

#### Dagsetning fyrri útgáfu

24.10.2024 (4.0)

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.



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

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.  
Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

## 2. LIÐUR: Hættugreining

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

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

### 2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hætta

Hættusetningar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314)

Varnaðarsetningar

Almennt

-

Fyrirbygging

Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260)

Notið augnhlífur/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 EFNID 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

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Orthophosphoric acid

Viðbótarmerking

UFI: X000-A0PG-V00Q-23DY

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

< 5%

· Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

· Fosföt

· Ílmefni

### 2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eitrefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/707.



### 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
Orthophosphoric acid	CAS-nr.: 7664-38-2 EB-nr.: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-xxxx Vísitala nr. : 015-011-00-6	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 10,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	[1]
Citric acid	CAS-nr.: 77-92-9 EB-nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Vísitala nr. : 607-750-00-3	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Formic acid	CAS-nr.: 64-18-6 EB-nr.: 200-579-1 REACH: 01-2119491174-37-XXXX Vísitala nr. : 607-001-00-0	<0.01%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 2,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 2,00 %)	[1]
Diphenyl ether	CAS-nr.: 101-84-8 EB-nr.: 202-981-2 REACH: 01-2119472545-33-XXXX Vísitala nr. :	<0.01%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

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.

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Almennar upplýsingar

Ef slyss kemur upp: Hafið samband við lækni eða slyssadeild - 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 lækni.

##### 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 tilfalli þar sem einstaklingur hefur gleypst 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 tafarlausu læknisumönnun 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

Á ekki við.

#### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur (CO / CO2)

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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 slysi

#### 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

Taka af og safna saman leka með óbrennanlegu, ísogandi efni t.d. sandi, jörð, vermíkúlít eða kísilgúr og setja í ílát til förgunar í samræmi við staðbundnar reglur.

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



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

### 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

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

#### Ráðlagt geymsluefni

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

#### Geymsluskilyrði

> 0°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

Orthophosphoric acid

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m<sup>3</sup>): 2

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

Glycollic acid

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	10,56 mg/M3
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1,53 mg/m3
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	9,2 mg/m3
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	9,2 mg/m3
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	57,7 mg/kg uge/dag

Orthophosphoric acid

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	2,92 mg/m3

#### PNEC

Citric acid

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Ferskvatn		0,44
Sjór		0,044
Skólpvinnslustöð		>1000

Glycollic acid

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		0,115 mg/kg wwt
Botnfall í sjó		0,0155 mg/kg wwt



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

Ferskvatn	0,0321 mg/L
Jarðvegur	0,007 mg/kg wwt
Ósamfelld slepping	0,312 mg/l
Sjór	0,00321 mg/L
Skólpvinnslustöð	7 mg/l

## 8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

### Almennar ráðleggingar

Reykningar, 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.

Gangið úr skugga um að augnaskolunarstöðvar og öryggissturtur séu staðsettar innan seilingar.

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. 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

Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

### Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.			

### Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-



### Handhlífar

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Nítrílúmmí	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



### Augnhlífar



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

Gerð	Evrópustaðal
------	--------------

Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166
---------------------------------------	-------



## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Vökvi

Litur

Litlaust

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Einkennandi, Einkennandi

pH

1,24

Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>)

1,05 (20 °C)

Kinematic seigja

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Agnaeinkenni

Á ekki við um vökva.

#### Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um vökva.

Suðumark (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Gufuþrýstingur

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Hlutfallsleg gufuþéttleiki

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Niðurbrotshitastig (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

#### Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Kveiking (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Sprengimörk (% v/v)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

#### Upplýsanleiki

Upplýsanleiki í vatni

Fullkomlega leysanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Upplýsanleiki í fitu (g/L)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

### 9.2. Aðrar upplýsingar



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

#### Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

#### Oxunareiginleikar

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

### 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

Varma niðurbrot getur myndað ætandi gufur.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

##### Bráð eiturrhif

Vara/innihaldsefnis	Orthophosphoric acid
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2600 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Orthophosphoric acid
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1,69 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Orthophosphoric acid
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2,740 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Citric acid
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	6730 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Citric acid
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Glycollic acid
Tegund:	Rotta



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

Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2040 mg/kgg bw ·

Vara/innihaldsefnis	Glycollic acid
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	3,6 mgg/l (4h) ·

#### Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Orthophosphoric acid
Prófunaraðferð:	OECD 404
Tegund:	Kanína
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Húðnæming

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Eiturhrif á æxlun

Vara/innihaldsefnis	Orthophosphoric acid
Tegund:	Rotta
Niðurstaða:	≥ 500 mg/kg

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Ásvelgingarhætta

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

##### Langvarandi áhrif

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	Orthophosphoric acid
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	138 mg/l ·



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

Vara/innihaldsefnis	Orthophosphoric acid
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>100 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Orthophosphoric acid
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	100 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Orthophosphoric acid
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	100 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Citric acid
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	120 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Glycollic acid
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	164 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis	Glycollic acid
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	141 mg/l ·

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Yfirborðsvirku efni 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

Vara/innihaldsefnis	Citric acid
LogKow:	-1.7200
Niðurstaða:	-

#### 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

Enginn kunnuglegur.

### 13. LIÐUR: Förgun



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

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs, með síðari breytingum.  
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

#### EWC-kóði

20 01 29\* Hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

#### Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pökkunarflokkur

\*\* Umhverfishættur

#### Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértek 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%

- Mínushlaðin, yfirborðsvirk efni
- Ójónuð, yfirborðsvirk efni
- Fosföt
- Ilmefni

#### 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).



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

## 15.2. Efnaöryggismat

Nei

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

- 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.
- H411, Eitrað 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 eiturhrifa
- CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
- CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)
- DNEL = Afleidd áhrifaleysisörk
- 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 húðertingu og alvarlegum augnskaða vegna hennar byggist á pH-reglunni sem tekin er fram í reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

### Öryggisblaðið er vottað af

VL

### 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



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

---

öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.  
Land-tungumál: IS-is