

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Vecinox Pickling Paste 14 LN

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

Viðeigandi notkun Súrt hreinsiefni fyrir ryðfrítt duplex stál og nikkblöndur.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

1.3 Söluaðili:

Landvélar
 Smiðjuvegi 66
 200 Kópavogur

Framleiðandi:

VECOM
 Mozartlaan 3
 NL-3144 NA Maassluis, Holland

Sími: 580 5800
Netfang: landvelar@landvelar.is
Veffang: www.landvelar.is

00-31-10-5930299
msds@vecom.nl
www.vecom.nl

1.4 Neyðarsímanúmer:

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

H301	Eitrað við inntöku	Bráð eit.3
H310	Banvænt í snertingu við húð	Bráð eit.2
H311	Eitrað í snertingu við húð	Bráð eit.3
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða	Húðæt.1A
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunarráð

HÆTTA

Hættusetningar

H301 Eitrað við inntöku
 H310 Banvænt í snertingu við húð
 H311 Eitrað í snertingu við húð
 H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
 H318 Veldur alvarlegum augnskaða

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til
 P262 Má ekki koma í augu eða á húð eða föt.
 P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
 P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
 P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
 P303+P361+P353 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
 P303+P310 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
 P305+P310 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
 P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
 P331 EKKI framkalla uppköst.
 P405 Geymist á læstum stað.

Inniheldur: Saltþéturssýra, flúrsýra.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Fosfórsýra			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 5,0
Raðnúmer	015-011-00-6	Varnaðarmerki:	C
EINECS, ELINECS	231-633-2	H-setningar	H34
CAS	7664-38-2	Flokkun, hættumerking	Ætandi
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Málmæt.1 - H290, Húðæt.1B - H314, Augnskað.1 - H318			

Ammóníum vetnisflúoríð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1,0
Raðnúmer	009-009-00-4	Varnaðarmerki:	T,C
EINECS, ELINECS	215-676-4	H-setningar	H25, H34
CAS	1341-49-7	Flokkun, hættumerking	Eitrað, Ætandi
Hættuflokkun/Hættusetningar			
H301 - Bráð.eit. 3, H314 - Húðæt. 1B			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið strax lækni.
Inntaka	Skolið munn. Framkallið ekki uppköst nema að læknisráði. Leitið strax lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Veljið slökkviefni eftir aðstæðum hverju sinni.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ætandi. Myndar kolefnisoxíð og vetnisflúoríð við bruna.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og fargið skv. 13. lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysin

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Forðist losun í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið góða loftræstingu. Notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 7. um meðhöndlun, lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Notið persónuhlífar.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið á köldum og þurrum stað í vel luktum upprunalegum umbúðum.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Athugasemdir
Fosfórsýra		1		2	WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtímamörk váhrifa (8 klst/dag).

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Hafið augnskol tiltækt á vinnusvæði.

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði.

Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið augnhlífar.

Húð - hendur

Notið hlífðarhanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Öndunarfæri

Tryggið góða loftræstingu. Notið öndunarhlífar við háan styrk gufu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Gulur
Suðumark:	100°C
Uppgufunarhraði:	1 (vatn=1)

Eðlismassi (25°C): 1,079 g/cm³
Leysni: Leysanlegt í vatni í öllum hlutföllum

9.2 Aðrar upplýsingar:
Rokgjörn lífræn efni (VOC): 1%

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni: Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki: Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi: Engin þekkt.
10.4 Skilyrði sem ber að varast: Geymist þar sem börn ná ekki til.
10.5 Ósamrýmanleg efni: Sterkir oxarar.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Myndar kolefnisoxíð og vetnisflúoríð við bruna.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrhif: Engin þekkt.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrið: Eitrað lífi í vatni. Getur valdið breytingum á sýrustigi í vatnsumhverfi.
12.2 Þrávirkni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.5 PBT/VPvB: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.
Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinsa má óhreinar umbúðir með vatni.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IMDG: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IATA: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H301	Eitrað við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H318	Veldur alvarlegum augnskaða

Útgáfa/Dags: 2/8.9.2016

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

ARCAIR INC.
SAFETY DATA SHEET
PROTEX ALCLEAN

Útgáfa:

30.3.2016