

Öryggisblað

Endurskoðun: 01-11-2013

Kemur í stað: 13-09-2013

Útgáfa: 01.01/ISL

HLUTI 1: Auðkenning efnisins/blöndunnar og fyrirtækisins/félagsins

1.1. Vöruauðkenni

Viðskiptaheiti: SoftAcid IV+

1.2. Viðeigandi skilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem mælt er gegn

Ráðlögð notkun: Fúavarnarefni.

1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins

Söluaðili: Borregaard AS
P.O. Box 162
N-1701 SARPSBORG
Noregur
Tölvupóstur: MSDS@borregaard.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112 / Eitrunarmiðstöð LSH: +354 543-2222

HLUTI 2: Greining hættu

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

DPD-flokkun: Xi;R36/37/38

CLP-flokkun: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H- og V-setninga.

Mjög alvarlegar, skaðlegar afleiðingar: Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu. Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufurnar valdið höfuðverk og vímu.

2.2. Merkingaeiningar



Orðmerki: Aðvörun

Inniheldur: Maurasýra 40-55%; Própíonsýra 5-15%

H-setningar: Veldur húðertingu.(H315)
Veldur alvarlegri augnertingu.(H319)
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.(H335)

P-setningar: Þvo skal húðina vandlega eftir að efnið hefur verið meðhöndlað.(P264-A)
Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.(P271)
Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfifar/andlitshlfifar.(P280)

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.(P302/352)
Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.(P337/313)
Geymist á læstum stað.(P405)
Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.(P403/233)
EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.(P362/364)
Farga skal innihaldi/umbúðum í samræmi við gildandi reglugerðir í landinu.(P501-A)
BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.(P305/351/338)
Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.(P332/313)
Varist innöndun ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/yringi.(P261)

2.3. Aðrar hættur

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

HLUTI 3: Samsetning/upplýsingar innihalds

3.2. Blöndur

Skráningar númer	CAS/ EB-númer	Efni	DSD-flokkun/ CLP-flokkun	w/w%	Ath.
.	64-18-6	Maurasýra	C;R35	40-55	.
.	200-579-1	.	Skin Corr. 1A;H314	.	.
.	79-09-4	Própíonsýra	C;R34	5-15	.
.	201-176-3	.	Skin Corr. 1B;H314	.	.

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H- og V-setninga.

HLUTI 4: Ráðstafanir við skyndihjálp

4.1. Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum

Innöndun:	Leitið út undir bert loft. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.
Inntaka:	Skolið munninn vandlega og drekið 1-2 glös af vatni í litlum sopum. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.
Húð:	Fjarlægið óhrein fót. Þvoið húðina vel og lengi með vatni. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.
Augu:	Skolið strax með vatni (helst með augnskólunarglasi) í a.m.k. 5 mín. Glennið augað vel upp. Fjarlægið augnlinsur ef þær eru fyrir hendi. Leitið lækni.
Aðrar upplýsingar:	Þegar lækniástoð er fengin skal sýna öryggisblað eða -merkimiða.

4.2. Mikilvægustu bráða- og langtímaeinkenni og áhrif,

Innöndun gufa er ertandi fyrir efri hluta öndunarveg. Getur valdið ertingu í auga. Ertir slímhimnu í munn og meltingarveg. Verkar ertandi á húðina – getur valdið húðroða. Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufurnar valdið höfuðverk og vímu.

4.3. Merki um þörf á tafarlausri læknishjálpi og sérstakrar meðferðar

Meðhöndlið einkennin. Engar sérstakrar skyndimeðferðar krafist.

HLUTI 5: Ráðstafanir við slökkvistörf

5.1. Slökkvibúnaður

Víðeigandi slökkvibúnaður	Slökkvið eld með dufti, froðu, kolsýru eða vatnsúða. Notið vatn eða vatnsúða við kælingu óbrunnins stofns vöru.
Óvíðeigandi slökkvibúnaður	Notið ekki vatnsbunu því hún getur dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur sem tilkomnar eru vegna efnisins eða blöndunnar

Getur framleitt skaðlegan útblástur sem inniheldur kolsýring við eldsvoða.

5.3. Ráðleggingar til slökkviliðsmanna

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað ásamt efnahlífðarfatnaði aðeins þar sem bein snerting við efnið er líkleg. Færið geyma af hættusvæði ef óhætt er. Forðist innöndun gufu eða reyks – og leitið út undir bert loft.

HLUTI 6: Ráðstafanir við losunarslys

6.1. Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarstörfum Notað hlífðargleraugu eða andlitshlíf. Notið hanska. Klæðist öndunargrímum. Haldið óviðkomandi starfsmönnum frá. Verið ekki vindmeginn/haldið fjarlægð frá uppsprettu. Stöðvið leka ef það er mögulegt án hættu.

Fyrir þá sem bregðast við neyðartilvikum: Til viðbótar við ofangreind atriði: Mælt er með hlífðarfatnaði sem jafngildir EN 368, tegund 3.

6.2. Umhverfisvarúðarráðstafanir

Forðist að berist í niðurföll eða blandist við yfirborðsvatn.

6.3. Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Hreinsið og heftið dreifingu með sandi eða öðru íseygu efni og setjið í viðeigandi sorpílát. Hreinsið upp minniháttar skvettur með tusku.

6.4. Tilvísun í aðra hluta

Sjá hluta 8 fyrir gerð hlífðarbúnaðar. Sjá hluta 13 varðandi leiðbeiningar um förgun.

HLUTI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir til að tryggja örugga meðhöndlun

Vinnið með áhrifaríkri ferlis-loftræstingu (þ.e. staðbundin afsogsræsting). Nauðsynlegt er að aðgangur sé að rennandi vatni og augnaskolunartæki. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir notkun salernis og við lok vinnu.

7.2. Öruggar geymsluaðstæður, þar á meðal ósamrýmanleiki

Efnið ber að geyma með varúð þar sem börn ná ekki til og ekki með matvælum, fóðurvörum, læknislyfjum o.s.frv. Geymist í kulda en ófrosið. Ekki má geyma með eftirfarandi: HNO₃/peroxíð.

7.3. Sérstök endanleg notkun

Ekkert.

HLUTI 8: Váhrifavarnir/hlífðarbúnaður

8.1. Eftirlitsmælistærðir

Lagalegur grunnur: 390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Breytingareglugerð nr. 1296/2012.

Inniheldur engin efni sem skylt er að tilkynna.

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Klæðist persónulega hlífðarbúnaðinum sem tilgreindur er að neðan.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir augu/andlit: Notið hlífðargleraugu eða andlitshlíf. Hlífðarbúnaður fyrir augu verður að samræmast EN 166.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir húð: Notið hanska. Efnisgerð: Gervigúmmi/ Bútílgúmmi/ PVC/PTFE. Hanskar verða að samræmast EN 374.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir öndunarfæri: Klæðist öndunargrímum. Tegund síu: A/ E. Hlífðarbúnaður fyrir öndunarfæri verður að samræmast einum af eftirtöldum stöðlum: EN 136/140/145.

Eftirlit með umhverfisváhrifum: Tryggið að farið sé eftir staðbundnum reglum um losun.

HLUTI 9: Eiginleikar og efnafræði

9.1. Upplýsingar um grundvallar eiginleika og efnafræði

Ríki: Vökvi
Litur: Brúnt
Lykt: Stingandi
Lyktarþröskuldur: Engin gögn
pH (lausn til notkunar): <3
Sýrustig (efnisþykkni): Engin gögn
Bræðslumark/frostmark: Engin gögn

Upphafssuðumark og suðumarksbil:	U.þ.b. 100 °C
Kveikjumark:	U.þ.b. 70 °C
Uppgufunarhraði:	Engin gögn
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	Engin gögn
Efri/lægri eldfimimörk:	Engin gögn
Efri/lægri sprengifimimörk:	Engin gögn
Gufuþrýstingur:	Engin gögn
Gufuþéttleiki:	Engin gögn
Eðlismassi:	1,15
Leysni:	Blandaleg við eftirfarandi: Vatn.
Deilistuðull n-octanol/vatn:	Engin gögn
Sjálfkveikju-hitamörk:	Engin gögn
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn
Seigja:	Engin gögn
Sprengifimi:	Engin gögn
Oxunareiginleikar:	Engin gögn

9.2. Aðrar upplýsingar

Ekkert.

HLUTI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Hvarfast með málmum og myndar gastegundir sem geta, með blöndun vetnis/andrúmslofts, orsakað sprengingar. Bregst við hitamyndun á eftirfarandi hátt: Inniheldur klórín-sambönd/ HNO₃/peroxíð.XX.10#

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Varan helst óbreytt ef hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum framleiðandans.

10.3. Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Engin hætta á hættulegum efnahvörfum.

10.4. Aðstæður sem ber að forðast

Forðist hitastig > 100 °C Geymið ekki í hita (eða sólskini).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Málmar/ Inniheldur klórín-sambönd/ HNO₃/peroxíð.

10.6. Hættuleg niðurbrotshvarfni

Kolmónoxíð og koldíoxíð

HLUTI 11: Eiturefnaupplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnaáhrif

Bráð eituhrif - inntaka:	Inntaka getur valdið óþægindum. Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Bráð eituhrif - húð:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Bráð eituhrif - innöndun:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Æting/erting húðar:	Verkar ertandi á húðina – getur valdið húðroða. OECD 404: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting:	Ertir augun. Veldur sviðatilfinningu og rofi. OECD 404: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðar:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Krabbameinsvaldandi eiginleikar:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Fjölgun eituhrifa:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

Einstök STOT váhrif:	Innöndun gufa er ertandi fyrir efri hluta öndunarvegjar. Ertir slímhimnu í munni og meltingarveg. Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufurnar valdið höfuðverk og vímu.
Endurtekin STOT váhrif:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Innsogshætta:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Önnur eiturefnafræðileg áhrif:	Engin þekkt.

HLUTI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Væntanlega lífbrjótanlegt.
12.3. Uppsöfnunarhæfni í lífverum	Engrar uppsöfnunar í lífverum er vænst.
12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi	Prófunargögn eru ekki tiltæk.
12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mat	Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.
12.6. Aðrar aukaverkanir	Varan veldur breytingum á sýrustigi vatns í umhverfinu.

HLUTI 13: Atriði sem hafa ber í huga við förgun

13. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs	Forðist að láta í niðurföll eða yfirborðsvatn. Safnið því sem spillst hefur, auk úrgangs, í þétt, lokuð ílát til förgunar í spilliefnamóttöku.
	EWC staðall: Fer eftir atvinnugrein og notum, til dæmis 07 07 04 aðrir lífrænir leysar, þvottalausnir og stofnlausnir
	Íseyg efni/purrkur mengaðar af vörunni: EWC staðall: 15 02 02 Gleypniefni, síuefni (þ.m.t. olíusíur sem ekki er öðruvísi um tilgreint), hreinsiklútar, hlífðarföt, menguð af hættulegum efnum.
	Farga ætti tómunum, hreinsuðum pakkningum og þær endurunnar.

HLUTI 14: Flutningsupplýsingar

	Varan fellur ekki undir flutningsreglur hættulegra vara.
14.1. UN-númer	-
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	-
14.3.	-
Flutningshættuflokkur/flokkar	-
14.4. Þökkunarflokkur	-
14.5. Umhverfishættur	-
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	-
14.7. Flutningar í lausri vigt í samræmi við viðauka II í MARPOL73/78 og IBC-kóðann	-

HLUTI 15: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Öryggi, heilsa og umhverfisreglugerðir/löggjafir sem eiga við efnið eða efnablönduna**

Sérstök ákvæði: Ekkert.

15.2. Efnaöryggismat

Efnafræðilegt hættumat hefur ekki verið gert.

HLUTI 16: Aðrar upplýsingar

Breytingar hafa verið gerðar í eftirfarandi hlutum: 1.4

Skýringar á skammstöfunum: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Flokkunaraðferð: Prófunargögn

H-setningar: R34 Ætandi
R35 Mjög ætandi
R36/37/38 Ertir augu, öndunarfæri og húðH-setningar: H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315 Veldur húðertingu.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Þjálfun: Ítarleg þekking á þessu öryggisupplýsingablaði ætti að vera forsenda.

Aðrar upplýsingar: Þetta öryggisblað hefur verið útbúið sérstaklega fyrir þessa vöru og á aðeins við hana. Upplýsingarnar í því eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og þeim upplýsingum sem söluaðili gat veitt varðandi vöruna á þeim tíma sem hún var framleidd. Öryggisblaðið uppfyllir gildandi lög varðandi samantekt öryggisblaða í samræmi við 1907/2006/EB (REACH) og síðari breytingar