

ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Flügger Metal Pro Ryðvarnargrunnur (Flügger Metal Pro Rusthindrende Primer)

Vörunúmer

-

Skráningarnúmer REACH

Á ekki við

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

Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

Grunnur

Notkun sem ráðið er frá

-

Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokka er gefið upp í liður 16

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Flügger ehf
Stórhöfða 44
IS-110 Reykjavík
Sími 567 4400

Tengiliður

Netfang

hasn@flugger.com

Dagsetning öryggisblaðs

13-01-2021

Útgáfa öryggisblaðs

2.01

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Sjá liður 2.2 til að sjá allan texta H-setninganna.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



▼ Viðvörðunorð

Varúð

Hættusetningar

Eldfímur vökvi og gufa. (H226)

Getur valdið sljóleika eða svima. (H336)

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H412)

Öryggisfirlýsingar

Almennt	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101). Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102).
Fyrirbygging	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210). Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. (P271). Forðist losun út í umhverfið. (P273).
Viðbrögð	-
Geymsla	-
Förgun	Fargið innihaldi/ílátí hjá í samræmi við staðbundnar reglur.. (P501).

▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung

Viðbótarmörking

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. (EUH066). Varúð! Hættulegir dropar sem hægt er að anda að sér geta myndast við úðun. Varist innöndun ýringar eða úða. (EUH211)

UFI

▼ 2.3. Aðrar hættur

Þetta efni inniheldur lífrænt leysiefni. Endurtekin notkun lífrænna leysiefna getur valdið skemmdum á taugakerfinu og innvortis líffærum, s.s. lifur og nýrum.

Viðbótarviðvaranir

Á ekki við

▼ VOC (rokgjörn lífræn efnasambönd)

VOC-Max: 455 g/l, HÁMARKSINNIHALD LÍFRÆNNA ROKEFNA (Fasi IIA/i (OB)): 500 g/l.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64742-48-9 EC-nr.:265-150-3 REACH nr.:01-2119463258-33 Númer efnastuðuls:649-327-00-6
INNIHALD:	25 - <50%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 H226, H304, H336, EUH066
ATHUGASEMDIR:	O
HEITI:	Trísinkbis(ortófosfat)
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:7779-90-0 EC-nr.:231-944-3 REACH nr.:01-2119485044-40 Númer efnastuðuls:030-011-00-6
INNIHALD:	1 - <2.5%
CLP-FLOKKUN:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)
HEITI:	2-Ethyl-1-Hexanol
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:104-76-7 EC-nr.:203-234-3 REACH nr.:01-2119487289-20
INNIHALD:	<0.1%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H332, H335
ATHUGASEMDIR:	O
HEITI:	Naphthalene
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:91-20-3 EC-nr.:202-049-5
INNIHALD:	<0.1%
CLP-FLOKKUN:	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H351, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)
ATHUGASEMDIR:	L
HEITI:	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:61791-53-5 EC-nr.:263-186-4
INNIHALD:	<0.05%
CLP-FLOKKUN:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 H314, H318, H400 (M-acute = 100)

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

S = organické rozpúšťadlo L = Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

Aðrar upplýsingar

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(oral) > 2000

$N_{\text{chronic}} (\text{CAT } 3) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CAT}i) = > 1 - < 10$

$N_{\text{acute}} (\text{CAT } 1) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0,1695648 - 0,2543472$

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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

Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við húð

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.

Snerting við augu

Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 15 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni.

Inntaka

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema lækknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

Brunar

Hreinsið með vatni þar til sársaukinn stöðvast og haldið áfram í 30 mínútur.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ekkert sérstakt

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfátnað. 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 slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist að anda inn gufum frá úrgangi. Efni sem ekki hefur kviknað í skal kæla með vatnsúða. Fjarlægjið eldfim efni ef það er hægt. Tryggið að loftræsting sé nægileg.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Í tilfellum þar sem efnið hefur lekið í umhverfið skal hafa samband við umhverfisyfirvöld svæðisins. Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið sand, sag, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðbundnum reglugerðum. 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 stöðurafragn. Verndið rafbúnað í samræmi við núgildandi staðla. Til að dreifa stöðurafragni í tengingu þurfa ílát að vera með jarðtengingu og tengd með snúru við móttökuílátin. Notið ekki verkfæri sem gefa frá sér neista.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í. Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka. Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

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

▼OEL

Naphthalene

8 h: 10 ppm

8 h: 50 mg/m³

Þakgildi: - ppm

Þakgildi: - mg/m³

▼DNEL / PNEC

DNEL (Trísinkbis(ortófosfat)): 5 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Trísinkbis(ortófosfat)): 83 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Trísinkbis(ortófosfat)): 83 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Trísinkbis(ortófosfat)): 2,5 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Trísinkbis(ortófosfat)): 0,83 mg/kg bw/day

Útsetning: Munnlegt

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-Ethyl-1-Hexanol): 12,8 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (2-Ethyl-1-Hexanol): 53,2 mg/m³

Útsetning: Innöndun

Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

DNEL (2-Ethyl-1-Hexanol): 23 mg/kg bw/day

Útsetning: Um húð

Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (2-Ethyl-1-Hexanol): 2,3 mg/m³
 Útsetning: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-Ethyl-1-Hexanol): 26,6 mg/m³
 Útsetning: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-Ethyl-1-Hexanol): 11,4 mg/kg bw/day
 Útsetning: Um húð
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (2-Ethyl-1-Hexanol): 1,1 mg/kg bw/day
 Útsetning: Munnlegt
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung): 1500 mg/m³
 Útsetning: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

DNEL (Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung): 300 mg/m³
 Útsetning: Munnlegt
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung): 300 mg/kg bw/day
 Útsetning: Um húð
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung): 900 mg/kg bw/day
 Útsetning: Innöndun
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Almennigur

DNEL (Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung): 300 mg/kg bw/day
 Útsetning: Um húð
 Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

PNEC (Trísinkbis(ortófosfat)): 100 µgZn/l
 Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (Trísinkbis(ortófosfat)): 20,6 µgZn/l
 Útsetning: Ferskvatn

PNEC (Trísinkbis(ortófosfat)): 6,1 µgZn/l
 Útsetning: Sjór

PNEC (Trísinkbis(ortófosfat)): 117,8 mgZn/kg dw
 Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (Trísinkbis(ortófosfat)): 56,5 mgZn/kg dw
 Útsetning: Botnfall í sjó

PNEC (Trísinkbis(ortófosfat)): 35,6 mgZn/kg dw
 Útsetning: Jarðvegur

PNEC (2-Ethyl-1-Hexanol): 0,017 mg/l
 Útsetning: Ferskvatn

PNEC (2-Ethyl-1-Hexanol): 0,0017 mg/l
 Útsetning: Sjór

PNEC (2-Ethyl-1-Hexanol): 10 mg/l
 Útsetning: Skólpvinnslustöð

PNEC (2-Ethyl-1-Hexanol): 0,284 mg/kg dw
 Útsetning: Botnfall í ferskvatni

PNEC (2-Ethyl-1-Hexanol): 0,0284 mg/kg dw
 Útsetning: Botnfall í sjó

PNEC (2-Ethyl-1-Hexanol): 0,047 mg/kg dw
 Útsetning: Jarðvegur

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar

Fylgið almennum starfsreglum.

Það sem gerst getur við váhrif

Ef viðauki fylgir með þessu öryggisblaði skal fara eftir leiðbeiningum um váhrif sem tekin eru fram á honum.

Váhrifamörk

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér ofan.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan nógildandi marka hollustumála starfsmanna. Notið til dæmis útblásturskerfi ef hefðbundið loftflæði á vinnustofunni er ekki nægilegt. Tryggið að búnaður sem nota á til augnaskolunar og neyðarsturtur séu vel merktar.

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. Þvíð ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Engar sérstakar kröfur.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður



▼ Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu. (14387)

▼ Öndunarbúnaður

Ráðlagt: A. Flokkur 2 (meðalgeta). Brúnt

Notið öndunargrímu með fersku lofti (EN 14594) þegar sprautað er og þegar stórir fletir eru pensilmálaðir. Heilsuspillandi ryk myndast þegar hið meðhöndlaða yfirborð er slípað. Notið öndunargrímu ef nauðsyn ber til (P2, EN 143).

Húðhlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, sem er EN-viðurkenndur, gerð 6 og flokkur III. Þegar sprautað er skal nota efnaþolinn búning með hettu, sem er EN-viðurkenndur af gerð 4, 5, 6 og í flokki III. Prófa skal þéttleika samkvæmt EN 369, til að afla vitneskju um vernd gegn efnunum sem getið er um í liður 3.

▼ Handhlífar

Ráðlagt: Nítrílgúmmí (EN 374)

Gegnumbrotstími: Sjá leiðbeiningar frá framleiðanda.

Augnhlífar

Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búin eru hliðarhlífum.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Vökvi

Litur

Marglitað

Lykt

Leysiefni

Lykt þröskuld (ppm)

Engin gögn tiltæk.

pH

Engin gögn tiltæk.

Seigja (40°C)

> 20,5 mm²/s

Eðlismassi (g/cm³)

1,25-1,36

Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Suðumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Gufubrýstingur

Engin gögn tiltæk.

Niðurbrotshitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100)

Engin gögn tiltæk.

▼ Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

40

Kveiking (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sprengimörk (% v/v)

0,6 - 7

Sprengifimi

Engin gögn tiltæk.

Upplýsingar um

Upplýsanleiki í vatni
n-oktanól/vatnsstuðull

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsanleiki í fitu (g/L)

Óupplýsanlegt
Engin gögn tiltæk.

Engin gögn tiltæk.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í liður 7.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Gufur frá vörunni eru þyngri en loft og geta dreift á gólfum. Gufur geta orsakað sprengihættu blandist þær andrúmslofti.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist stöðurafragn. Látið ekki vera í hita (t.d. í sólarljósi) þar sem það gæti valdið of miklum þrýstingi.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sykur, 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 eiturrhif

Efni: Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung

Tegund: Kanína

Próf: LD50

Váhrifaleið: Um húð

Niðurstaða: > 2000 mg/kg bw

Efni: Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung

Tegund: Rotta

Próf: LC50

Váhrifaleið: Innöndun

Niðurstaða: > 4,95 mg/l, 4h

Efni: Naphtha (jarðolía), vatnsmeðhöndluð þung

Tegund: Rotta

Próf: LD50

Váhrifaleið: Munnlegt

Niðurstaða: > 5000 mg/kg bw

húðæting/húðerting

Engin gögn tiltæk.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Engin gögn tiltæk.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

Engin gögn tiltæk.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk.

Eiturrhif á æxlun

Engin gögn tiltæk.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

▼ Langvarandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif: Þessi vara inniheldur efni sem eru talin krabbameinsvaldandi eða hafa verið sönnuð sem krabbameinsvaldandi. Hætta skapast þegar efninu er andað inn, þegar það kemst í snertingu

við húð eða það gleipt.

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

▼ 12.1. Eiturhrif

Efni: Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates
Tegund: Krabbasvíf
Próf: EC50
Tímalengd: 48 h
Niðurstaða: 0,005 mg/l

▼ 12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
Engin gögn tiltæk.			

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
Engin gögn tiltæk.			

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. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur. Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Úrgangur

EWC-kóði

08 01 11*

úrgangur og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

▼ Sérstök merkin

Á ekki við

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 – 14.4

Varan heyrir ekki undir reglur um flutning á hættulegum varningi á vegum og með járnbrautum í pakkningum sem eru minni en 450 lítrar samkvæmt ADR/RID 2.2.3.1.5, vegna seigju vörunnar.

Varan heyrir ekki undir reglur um flutning sjóleiðis á hættulegum varningi í pakkningum sem eru minni en 30 lítrar samkvæmt IMDG 2.3.2.5, vegna seigju vörunnar. Skjölín vegna sjóflutninga verða að innihalda eftirfarandi setningu: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

ADR/RID

UN-númer	1263
Rétt UN-sendingarheiti	MÁLNING
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	3
Þökkunarflokkur	III
Athugasemdir	-
Jarðgangaflokkur	D/E

IMDG

UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	III

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

EmS F-E, S-E
MP** No
Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. 1263
Proper Shipping Name PAINT
Class 3
PG* III

14.5. Umhverfishættur

-

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

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

Engin gögn tiltæk

(*) Þökkunarhópur

(**) Sjávarmengunarvaldur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Takmarkanir á notkun

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins, samkvæmt tilskipun ráðsins 94/33/EC.

Bungaðar konur og konur með barn á brjósti mega ekki verða fyrir váhrifum þessarar vöru. Gera skal áhættumat og viðeigandi tæknilegar varúðarráðstafanir eða meta gerð vinnustofunnar.

Beiðnir um sérstaka þjálfun

-

Annað

Á ekki við

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

Biocid reg. nr.

Á ekki við

Heimildir

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna

Tilskipun Evrópuþingsins og Ráðsins 2004/42/EB frá 21. apríl 2004 um takmörkun á losun rokgjarnra, lífrænna efnasambanda vegna notkunar lífrænna leysiefna í tiltekinni málningu og lakki og efnum til lakkviðgerða á ökutækjum og um breytingu á tilskipun 1999/13/EB.

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

EB nr 2012/18 (SEVESO (III))

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

H226 - Eldfímur vökvi og gufa.

H302 - Hættulegt við inntöku.

H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 - Veldur húðertingu.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 - Veldur alvarlegri augneringu.

H332 - Hættulegt við innöndun.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H351 - Grunað um að valda krabbameini.

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

-

Önnur merkingatriði

Á ekki við

Annað

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áþreifanlegum hættum hennar byggist á tilraunagögnum.

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 áhrifum hennar á umhverfið er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

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.

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.

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

Öryggisblaðið er vottað af

STTAN

Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

22-06-2020(2.0)

Dagsetning síðustu minniháttar breytingar (síðasti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

04-09-2018