

ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Útgáfa: 3.01

Dagsetning: 23.12.2014



1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **ENERGREASE SY 2202**

1.2. Tilgreind notkun Smurfeiti til iðnaðarnota.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík
515 1000

Sími:

Netfang:

Veffang:

olis@olis.is

www.olis.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar skv. reglugerð 1272/2008 (CLP)

CLP-flokkun Ekki flokkað.

2.2. Merkingaratriði

Viðvörðunorð Ekkert viðvörðunorð.

Hættusetningar Engar hættusetningar.

Varnaðarsetningar Á ekki við.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur Þurrkar húð.

Upplýsingar varðandi háþrýstibúnað: Ef efninu er dælt undir húðina af miklum þrýstingi getur það valdið alvarlegu líkamstjóni. Sjá lið 4.3.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Samsetning

Tilbúið smurefni og aukefni. Þykkingarefni

Blandan inniheldur enga efnispætti sem flokkaðir eru sem hættulegir heilsu eða umhverfi. Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um váhrifamörk, ef tilgreind.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart.

Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Skolið undir augnlokum. Athugið hvort viðkomandi er með snertilinsur og fjarlægið þær.

Leitið lækni.

Eftir snertingu við húð Þvoið húðina vandlega með vatni og sápu eða viðurkenndum húðhreinis.

Fjarlægið föt og skó sem óhreinast af efninu. Þvoið föt fyrir næstu notkun. Þvoið skó vandlega fyrir næstu notkun. Leitið lækni ef ertingar verður vart.

Eftir inntöku Framkallið ekki uppköst nema samkvæmt fyrirmælum heilbrigðisstarfsfólks.

Leitið lækni ef einkenna verður vart.

Skyndihjálpi Ekki gera neitt sem felur í sér persónulega áhættu eða án viðeigandi þjálfunar.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif Sjá 11. lið fyrir nánari upplýsingar um einkenni og áhrif á heilbrigði.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Til lækna Meðhöndlun skal almennt beinast að einkennum og miða að því að draga úr áhrifum.

Notkun háþrýstibúnaðar: Ef efninu er dælt fyrir slysi á miklum hraða undir húðina, getur það valdið alvarlegu líkamstjóni.

Leitið læknis umsvifalaust ef slys af þessu tagi ber að höndum. Stungusárið gæti virst saklaust í fyrstu, en innan nokkurra klukkustunda fara vefir að breyta um lit, bóligna og drep myndast á stóru svæði með gífurlegum sársauka. Skurðaðgerð skal fara fram tafarlaust og sárið og vefir undir því hreinsaðir vandlega til að lágmarka vefjaskemmdir og koma í veg fyrir eða takmarka varanlegan skaða. Háþrýstingur getur þrýst efninu töluvert langt inn í gegnum vefi líkamans.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Vatnsúði, alkóhólþolin froða, slökkviduft, koltvísýringur.
Óviðeigandi Vatnsbuna.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu Við bruna eða upphitun eykst þrýstingur og ílát getur sprungið.
Myndefni við bruna Kolefnisoxíð (CO, CO₂),

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar ráðstafanir Ekki gera neitt sem felur í sér persónulega áhættu eða án viðeigandi þjálfunar. Ef eldur kemur upp, rýmið svæðið eins fljótt og mögulegt er. Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með andlitsgrímu, stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.á.m. hjálmur, stígvél og hanskar) í samræmi við evrópska staðalinn EN 469 veitir grunnvörn í tilfelli efnaleka.

Hlífðarbúnaður

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Almennar ráðstafanir Ekki gera neitt sem felur í sér persónulega eða án viðeigandi þjálfunar. Rýmið nærliggjandi svæði. Haldið óviðkomandi og vanbúnu starfsfólki frá svæðinu. Snertið hvorki né gangið á leka. Gólf geta verið hál. Farið varlega. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

Bráðaliðar Sjá upplýsingar í 8. lið um viðeigandi og óviðeigandi efni í hlífðarbúnaði ef þörf er á sérstökum hlífðarfatnaði við meðhöndlun leka. Sjá einnig „almennar ráðstafanir“ hér að ofan.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Hindrið að berist í jarðveg, fráveitur, vatnsfarvegi, niðurföll og holræsi. Gerið yfirvöldum viðvart ef efnið veldur umhverfismengun (holræsi, vatnsfarvegir, jarðvegur, andrúmsloft).

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Minniháttar leki Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Flytjið ílát af lekasvæði. Safnið leka með hvarftregu ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Fargið hjá sérhæfðum förgunaraðila.

Meiriháttar leki Hringið strax í neyðarþjónustu. Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Flytjið ílát af lekasvæði. Hindrið að berist í fráveitur, vatnsfarvegi, kjallara eða lukt rými. Haldið leka í skefjum og safnið með eldtraustu ísogsefni, s.s. sandi, jarðvegi, vermikúlíti eða kísilgúr og setjið í ílát til förgunar samkvæmt gildandi lögum og reglum. Fargið hjá sérhæfðum förgunaraðila.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir Notið viðeigandi persónuhlífar.
Hreinlæti Ekki borða, drekka eða reykja þar sem efnið er meðhöndlað, geymt og unnið. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Farið úr fötum og hlífðarfatnaði áður en gengið er inn á svæði þar sem borðað er. Sjá einnig 8. lið fyrir upplýsingar um hreinlætisráðstafanir.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

Ráðstafanir Geymið og notið aðeins í upprunalegum ílátum. Haldið fjarri hita og beinu sólarljósi á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Ílát skulu vera tryggilega lukt, innsigliuð og í uppréttri stöðu þar til þau eru notuð. Ílát sem búið er að opna skulu innsigliuð að nýju og látin standa upprétt til að forðast leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Hagið geymslu í samræmi við gildandi lög og reglur. Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. lið).

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk Engin tilgreind.
Vöktun Ef varan inniheldur efni með tilgreind váhrifamörk gæti þurft að vakta þéttni þess svo gera megi ráðstafanir m.t.t. loftræstingar og/eða öndunarhlífa. Athugið viðeigandi eftirlitsstaðla: Evrópustaðall EN 689 (Loftgæði á vinnustað – Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun á efnum m.t.t. viðmiðunarmarka og mæliaðferða) og landsbundnar leiðbeiningar um aðferðir við mat á hættulegum efnum.

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir Komið fyrir útsogskerfi eða öðrum búnaði til að halda loftþéttni undir váhrifamörkum í starfi. Hafið augnskolunarbúnað og öryggissturtur nálægt vinnustöð. Öll efni skal meta m.t.t. áhrifa á heilsu og koma skal upp viðeigandi búnaði til að koma í veg fyrir váhrif eða takmarka þau nægilega. Til er stígskipting takmörkunarráðstafana (þ.e. uppræting, skipting, loftræsting, afmörkun, vinnukerfi, breyting á ferlum eða aðgerðum) sem verður að gæta að áður en hlífðarbúnaður er notaður. Hlífðarbúnaður skal vera í samræmi við viðeigandi staðla, henta vel til notkunar og réttilega við haldið. Ráðfærið ykkur við söluaðila hlífðarbúnaðarins varðandi val og viðeigandi staðla. Fyrir frekari upplýsingar, hafið samband við Staðlaráð Íslands. Val á hlífðarbúnaði byggist á áhættumati. Mikilvægt er að tryggja að einstakir hlutar hlífðarbúnaðarins eigi saman.

Hreinlætisráðstafanir Þvoið vel hendur, framhandleggi og andlit eftir notkun íðefna áður en borðað er, reykt og farið á salerni og við lok vinnustunda. Tryggið að augnskolunarbúnaður og öryggissturtur séu nálægt vinnustöð.

Öndunarhlífar Öndunarhlífa er venjulega ekki þörf þar sem náttúrulegt eða stýrt útsog takmarkar váhrif nægilega. Ef loftræsting er ekki næg, notið viðeigandi öndunarhlífar. Val á öndunarhlífum skal ráðast af efninu sem unnið er með, vinnuskilyrðum, notkun og ástandi öndunarhlífa. Móta skal öryggisreglur fyrir hverja tiltekna notkun. Veljið öndunarhlífar í samráði við birgi/framleiðanda sem byggir á heildarmati á vinnuaðstæðum.

Til hlífðar höndum Notið hlífðarhanska ef líkur eru á langvinnri eða endurtekinni snertingu. Notið efnapolna hanska. Efni í hönskum: Nítríl. Val á hlífðarhönskum skal ráðast af efninu sem unnið er með, vinnuskilyrðum, notkun og ástandi hanskana. Flestar gerðir hanska veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að fleygja. (jafnvel mjög efnapolnir hanskar eyðast með tímanum við endurtekna snertingu við efni). Veljið hanska í samráði við birgi/framleiðanda sem byggir á heildarmati á vinnuaðstæðum. Vegna breytileika vinnuaðstæðna, mótið öryggisreglur fyrir hverja tilgreinda notkun.

Til hlífðar augum Öryggisgleraugu með hliðarvörn.

Til hlífðar húð Veljið hlífðarbúnað m.t.t. hættu á snertingu og sem er viðurkenndur af fagaðila. Hlífðarfatnaður úr bómull og pólýester veitir aðeins vörn gegn slettum sem gegnbleyta ekki. Þvoið hlífðarfatnað reglulega. Notið efnapolna svuntu, hlífðarfatnað og stígvél ef hætta er á snertingu efnisins við húð (s.s. við söfnun leka eða ef hætta er á slettum).

Umhverfi Losun í gegnum loftræstingu eða vinnuvélar skal athuguð til að tryggja að þær samræmist umhverfisverndarlöggjöf. Í sumum tilvikum gæti þurft að koma fyrir hreinsibúnaði, síum eða gera tæknilegar breytingar á búnaði til að draga úr losun og ná henni undir ásættanleg mörk.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Feiti
Litur	Drapplitað
Lykt	Olíulykt
pH-gildi	Engar upplýsingar
Bræðslumark	Engar upplýsingar
Suðumark	Engar upplýsingar
Lyktarþröskuldur	Engar upplýsingar
Blossamark	Lokað ílát: >150°C
Uppgufunarhraði	Engar upplýsingar
Eldfimi	Engar upplýsingar
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar
Eðlisþyngd	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) við 25°C

Vatnsleysni	Óleysanlegt í vatni
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar
Eðlisseigja	Engar upplýsingar
Oxunareiginleikar	Engar upplýsingar

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engar upplýsingar.

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun Ekki hætta á skaðlegri fjölliðun við venjuleg notkunar- og geymsluskilyrði.

Skaðleg efnahvörf Ekki hætta skaðlegum efnahvörfum við venjuleg notkunar- og geymsluskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Varist íkveikjugjafa.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Oxunarefni.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Ekki hætta á skaðlegu niðurbroti við venjuleg notkunar- og geymsluskilyrði.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Líklegar íkomuleiðir Húð, innöndun.

Möguleg bráð áhrif á heilbrigði

- Innöndun Vegna lágs gufuþrýstings er innöndun gufu við venjuleg skilyrði ekki líkleg til að hafa bráð áhrif á heilbrigði.

- Inntaka Engin veruleg hætta sem vitað er um.

- Snerting við húð Getur valdið ertingu og þurrki í húð.

- Snerting við augu Engin veruleg hætta sem vitað er um.

Einkenni tengd efnislegum, efnaræðilegum og eiturefnafræðilegum eiginleikum

- Innöndun Engin tilgreind.

- Inntaka Engin tilgreind.

- Snerting við húð Erting, þurrkur, sprungin húð.

- Snerting við augu Engin tilgreind.

Bráð, tafin og langvinn áhrif vegna skammvinnrar eða langvinnrar snertingar

- Innöndun Innöndun úða/gufu við hækkað hitastig getur valdið ertingu í öndunarvegi.

- Inntaka Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.

- Snerting við húð Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið minnkun náttúrulegrar húðfitu og leitt til ertingar og/eða húðbólgu.

- Snerting við augu Getur valdið skammvinnnum sársauka eða roða.

Möguleg langvinn áhrif á heilbrigði

- Almennt Engin veruleg hætta sem vitað er um.

- Krabbameinsv. áhrif Engin veruleg hætta sem vitað er um.

- Stökkbreytandi áhrif Engin veruleg hætta sem vitað er um.

- Áhrif á þroskun Engin veruleg hætta sem vitað er um.

- Áhrif á frjósemi Engin veruleg hætta sem vitað er um.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrif Engin þekkt.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Ekki auðveldlega lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Efnid er ekki talið safnast upp í lífverum í gegnum fæðukeðjur.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Koc-deillistuðull Engar upplýsingar.

Hreyfanleiki Efnid er ólíklegt til að þrengja sér í gegnum jarðveg.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Á ekki við.

12.6. Önnur váhrif

Önnur váhrif Efnid er ólíklegt til að dreifast í vatni.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar	Lágmarkið úrgang eins og mögulegt er. Efninu skal ekki skolað í niðurföll í miklu magni heldur meðhöndlað í skólphreinsistöð. Fargið óendurvinnanlegum úrgangi hjá sérhæfðum förgunaraðila. Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur.
Förgun umbúða	Umbúðum skal fargað af sérhæfðum förgunaraðila í samræmi við gildandi lög og reglur. Endurvinnið ef mögulegt.
Varúðarráðstafanir	Fargið umbúðum á öruggan hátt. Leifar og gufur frá vörunni verða eftir í tónum umbúðum. Eldhætta. Ekki sjóða eða logsjóða tómar umbúðir. Varist að efnið berist í jarðveg, vatnsfarvegi, fráveitur og niðurföll.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek löggjöf

ESB-reglur Varan er flokkuð og merkt í samræmi við ákvæði reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

15.2. Efnaöryggismat

Mat Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar (CLP) Engar hættusetningar.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Þýðing og uppsetning Reynir Hjálmarsson.

Gert þann 16. október 2015.

Heimild: BP Taiwan Marketing Limited.