

VISIR Oljegrunning klar

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti	: VISIR Oljegrunning klar
Kóði vöru	: 5860
Lýsing á vöru	: Málning.
Tegund vöru	: Vökvi.
Aðrar leiðir til auðkenningar	: Ekki fyrirbyggjandi.

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

Notið í húðunarefni - Almenn notkun: Notið þessa vöru aðeins eins og tilgreint er á merkimiða.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42

SDSJotun@jotun.no

1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala: +354 543 2222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 1, H372 (miðtaugakerfi (MTK))
Aquatic Chronic 2, H411

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

: Hætta

H-Setningar

: H315 - Veldur húðertingu.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (miðtaugakerfi (MTK))
H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VISIR Oljegrunning klar

2. LIÐUR: Hættugreining

Varnaðarsetning

- Almennt** : P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
- Til að fyrirbyggja** : P280 - Notið hlífðarhanska. Notið augn- eða andlitshlífar.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.
P260 - Andið ekki að ykkur gufu.
P270 - Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
- Viðbrögð** : P391 - Safnið upp því sem hellist niður.
P314 - Leitið lækni ef lasleika verður vart.
P362 + P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P333 + P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337 + P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
- Geymsla** : Á ekki við.
- Förgun** : P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.
- Hættuleg innihaldsefni** : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0.1% Benzene)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OIT)
- Aðrir hlutar merkimiða** : Á ekki við.
- Frekari upplýsingar** : Active film preservative: DCOIT
- XVII. viðauki - Takmarkanir** : Á ekki við.
- að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta**
- Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar**
- Ílát sem passa í barnheldar festingar** : Já, slíkt á við.
- Ápreifanleg hættumerki** : Já, slíkt á við.

2.3 Aðrar hættur

- Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII** : Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
- Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar** : Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

- 3.2 Blöndur** : Efnablanda

VISIR Oljeyrningur**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Þyngd %	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0.1% Benzene)	REACH #: 01-2119473977-17 EB: 919-164-8 CAS: 64742-82-1	≥50 - ≤75	STOT RE 1, H372 (miðtaugakerfi (MTK)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[1]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EB: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤10	Óflokkað.	[2]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EB: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	REACH #: 01-2119979093-30 EB: 286-272-3 CAS: 85203-81-2	<3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	EB: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1]
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	EB: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Atriðaskrá: 613-112-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	[1]

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

[3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lifverum og eiturrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006

[4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006

[5] Jafngildisefni

[6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

VISIR Oljegrunning klar

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almennt** : Ef einkenni eru viðvarandi eða einhver vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Snerting við augu** : Fjarlægja linsur, skola copiously með hreinu vatni, halda augnlokum sundur í að minnsta kosti 10 mínútur og leita tafarlaust til læknis.
- Innöndun** : Færið í ferskt loft. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni.
- Snerting við húð** : Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Notið EKKI leysa eða þynna.
- Inntaka** : Leitið læknisaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturfræðilegum eiginleikum. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð. Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkir eða erting í húð
táramyndun
roði
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif
roði
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

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

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafla 11)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Ráðlagt: alkahólpólin froða, CO₂, duft, vatnsúði.
- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

VISIR Oljegunning klar

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Eldsvoði framkallar þykkan svartan reyk. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu.
- Hættuleg brennanleg vara : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn : Kælið lokuð ílát í nánd við eld með vatni. Losið ekki afrennsli frá eldsvoðanum í niðurföll eða vatnsföll.
- Sérstakan hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn : Hugsanlega er gerð krafa um viðeigandi öndunarbúnað.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu : Útilokið kveikjugjafa og loftræstið svæðið. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.
- Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

- 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niðurföll ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

- 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, vermikúlít eða kísilgúr og setjið í ílát til förgunar samkvæmt svæðisbundnum reglum (sjá kafla 13). Hreinsið helst með þvottaefni. Forðist að nota leysiefni.

- 6.4 Tilvísun í aðra liði : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Koma skal í veg fyrir myndun gufu í lofti í þeim styrkleika sem getur verið eldfimur eða sprengifimur, og forðast skal styrkleika gufu sem er fyrir ofan viðmiðunarmörk um váhrif í starfi. Að auki ætti aðeins að nota vöruna á svæðum þar sem óvarin ljós og aðrir neistagjafar hafa verið fjarlægð. Rafbúnað skal vernda í samræmi við gildandi staðla. Blandan hleður sig mögulega stöðurafragnni: notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað. Starfsmenn ættu að nota afrafmagnandi fatnað og skóf fatnað og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni. Haldið frá hita, neistum og eldi. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna, úða eða þoku sem myndast við notkun þessarar blöndu. Forðist innöndun ryks vegna sandpússunar. Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki. Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið. Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað. Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. **Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir** Gufur eru þýngri en loft og geta dreift sér niður með gólfhlötum. Gufur geta myndað sprengifimar efnablöndur með lofti.

VISIR Oljegrunning klar

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.
Athugasemdir varðandi samtímis geymslu
Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður
Farið eftir varúðarleiðbeiningum á merkimiða. Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar. Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.
Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2018). Frásogað um húð. TWA: 300 mg/m³ 8 klukkustundir. TWA: 50 ppm 8 klukkustundir.

- Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir iðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsregnum til að meta váhrif gagnvart iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla iðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Langtíma Á húð	65 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	310 mg/m³	Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	37.2 mg/m³	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Um munn	1.67 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Á húð	15 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur [Neytendur]	Almennar
	Langtíma Um munn	0.33 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar

VISIR Oljegrunning klar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Langtíma Innöndun	dag	37.2 mg/m³	Almenningur	Almennar
	Langtíma Á húð	121 mg/kg líkamsþyngdar/ dag		Almenningur	Almennar
	Langtíma Á húð	283 mg/kg líkamsþyngdar/ dag		Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Innöndun	308 mg/m³		Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Um munn	0.83 mg/kg líkamsþyngdar/ dag		Almenningur	Almennar
	Langtíma Innöndun	2.5 mg/m³		Almenningur	Almennar
	Langtíma Á húð	3.21 mg/kg líkamsþyngdar/ dag		Almenningur	Almennar
	Langtíma Innöndun	5 mg/m³		Starfsmenn	Almennar
	Langtíma Á húð	6.41 mg/kg líkamsþyngdar/ dag		Starfsmenn	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólfi	Gildi	Upplýsingar um aðferð
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ferskt vatn Sjávardýr Set í ferskvatni Set í sjó Jarðvegur Skólphreinsistöð	19 mg/l 1.9 mg/l 70.2 mg/kg dwt 7.02 mg/kg dwt 2.74 mg/kg 4168 mg/l	Áhrifspættir við mat Áhrifspættir við mat Áhrifspættir við mat Áhrifspættir við mat Áhrifspættir við mat Áhrifspættir við mat

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræstingu. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk agana og leysiefnagufa fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

- Hreinlætisráðstafanir :** Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.
- Hlíðarglæraugu/ andlitsvörn :** Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfátnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: hlífðarglæraugu með slettuhlífum.

Húðvörn

- Hanskar :** Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku iðefni eða iðefnablöndum. Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar. Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskana hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra. Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana. Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á

VISIR Oljegrunning klar**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

réttan hátt.

Beinar skemmdir/skemmdir vegna íðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.

Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.

Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374.

Ráðlagt, hanskar(gegnumbrotstími) > 8 klukkustundir: nítrílgúmmí, Viton®, pólývínylalkóhól (PVA)

Notandinn verður að gæta þess að hanskagerðin sem verður fyrir valinu til að meðhöndla þessa vöru sé sú sem eigi best við og hafa einnig í huga þau sérstöku notkunarskilyrði sem getið er í áhættumati notandans.

- Hlíðarbúningur** : Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafragns og sem er gerður úr náttúrulegum trefjum eða úr trefjum úr gerviefnum sem þola háan hita.
- Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlíðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
- Öndunarvörn** : Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur. Í lokuðum rýmum skal nota þrýstilofts- eða ferskloftsöndunarbúnað.
- Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Útlit**

- Eðlisfræðilegt form** : Vökvi.
- Litur** : Litlaust.
- Lykt** : Eiginleikar.
- Lyktarmörk** : Á ekki við.
- pH-gildi** : Á ekki við.
- Bræðslumark/frostmark** : Á ekki við.
- Upphafssuðumark og suðumarksbil** : Lægsta þekkta gildi: 155 til 217°C (311 til 422.6°F)(hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics). Vegið meðaltal: 195.34°C (383.6°F)
- Blossamark** : Closed cup: 63°C
- Uppgufunarahraði** : 0.02 ((2-methoxymethylethoxy)propanol) samanborið við bútýl asetat
- Eldfimi (fast efni, lofttegund)** : Á ekki við.
- Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk** : 1.1 - 14%
- Gufuþrýstingur** : Hæsta þekkta gildi: 0.1 til 0.3 kPa (0.8 til 2.3 mm Hg) (við 20° C) (hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics).
- Eðlismassi gufu** : Hæsta þekkta gildi: 5.1 (Loft = 1) ((2-methoxymethylethoxy)propanol).
- Eðlismassi** : 0.884 g/cm³
- Leysni** : Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
- Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Sjálfsíkveikjuhitastig** : Lægsta þekkta gildi: 207°C (404.6°F) ((2-methoxymethylethoxy)propanol).
- Niðurbrotshitastig** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Seigja** : Hreyfifræðilegur (40°C): >0.205 cm²/s (>20.5 mm²/s)

VISIR Oljegrunning klar

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

- Sprengifími : Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar : Ekki fyrirbyggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).
- 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast : Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni : Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt eiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánar í köflum 2 og 3.

Váhrif af leysiefnum frá efnablöndu, sem þéttast í vatnsgufu í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk um váhrif í starfi heimila, geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif, svo sem ertingu í slímhimnu og öndunarkerfi, og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku efnisins í gegnum húð. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar, sem leiðir til exems án ofnæmis og frásogs í gegnum húð. Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi og uppköstum.

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	690 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	690 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	550 mg/kg	-

Mat á bráðri eiturn

Leið	ATE (Acute Toxicity Estimates) gildi
Innöndun (ryk og úði)	133.67 mg/l

Ertin/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrif	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Augu - Væg ertandi áhrif	Maður	-	8 mg	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	24 klukkustundir	-
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína	-	500 mg	-
	Augu - Væg ertandi áhrif	Spendýr - ótilgreindar tegundir	-	500 mg	-

VISIR Oljegrunning klar

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	húð	Spendýr - ótilgreindar tegundir	Ofnæmisvaldandi
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	húð	Spendýr - ótilgreindar tegundir	Ofnæmisvaldandi

Stökkbreytandi áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Eiturhrif á æxlun

Áhrif á þroska : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á frjósemi : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0.1% Benzene)	1. undirflokkur	-	miðtaugakerfi (MTK)

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0.1% Benzene)	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Aðrar upplýsingar : Ekkert auðkennt.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.

Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt visteiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í köflum 2 og 3.

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 12.8 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.0057 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.014 mg/l	Fiskur - Lepomis macrochirus	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.0027 mg/l	Fiskur - Onchorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 0.00056 mg/l	Fiskur	97 dagar
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.084 mg/l	Þörungar - Scenedesmus subspicatus	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.32 mg/l	Halafær	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.047 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir

Efni sem veldur vatnsmengun. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað. Þetta efni er eitrað vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif.

VISIR Oljegrunning klar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	Auðveldlega
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), (<0.1% Benzene)	-	10 til 2500	mikið
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0.004	-	lágt
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	10 til 2500	mikið
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	-	60960	mikið
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	2.45	-	lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/ vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Önnur skaðleg áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afgangna og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur : Já.

VISIR Oljegrunning klar**13. LIÐUR: Förgun**

- Förgun** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.
Fargið í samræmi við allar viðeigandi alríkis-, ríkis- og svæðisreglur.
Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang fellur hugsanlega upprunalegur úrgangskóði úr gildi og útvega skal viðeigandi kóða.
Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðila með úrgangi á hverjum stað.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Flokkun þessa efnis, þegar því er fargað sem úrgangi, í Evrópsku úrgangsskránni er:

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
08 01 11*	Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

Pökkun

- Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinnna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.
- Förgun** : Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með úrgangslosun til að flokka tóm ílát.
Farga skal tómum ílátum eða endurvinnna.
Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

Niðurstaða	Úrgangsskrá Evrópu (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

- Sérstakar varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómra íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Umhverfisspillandi efni, á fljótandi formi, n. o.s. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))	Umhverfisspillandi efni, á fljótandi formi, n. o.s. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))	Umhverfisspillandi efni, á fljótandi formi, n. o.s. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)). Sjávarmengunarvaldar (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))	Umhverfisspillandi efni, á fljótandi formi, n. o.s. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	9 	9 	9 	9 
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III	III
14.5 Umhverfishættur	Já.	Já.	Já.	Já.

Frekari upplýsingar

ADR/RID :

VISIR Oljegrunning klar

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	Þessi vara er ekki flokkuð sem hættulegur farmur þegar hún er flutt í stærðum ≤5 L eða ≤5 kg, svo framarlega sem pakkningar uppfylla almenn skilyrði ákvæða 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8. Auðkennisnúmer hættubátta 90 Gangakóði (-)
ADN löggjöf	: Þessi vara er ekki flokkuð sem hættulegur farmur þegar hún er flutt í stærðum ≤5 L eða ≤5 kg, svo framarlega sem pakkningar uppfylla almenn skilyrði ákvæða 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
IMDG	: Þessi vara er ekki flokkuð sem hættulegur farmur þegar hún er flutt í stærðum ≤5 L eða ≤5 kg, svo framarlega sem pakkningar uppfylla almenn skilyrði ákvæða 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
	Neyðaráætlanir F-A, S-F
IATA	: Þessi vara er ekki flokkuð sem hættulegur farmur þegar hún er flutt í stærðum ≤5 L eða ≤5 kg, svo framarlega sem pakkningar uppfylla almenn skilyrði ákvæða 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	: Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Skal flytja sem búlkaform samkvæmt IMO tækjaleiðbeiningum : Á ekki við.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - : Á ekki við.

Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Aðrar ESB reglugerðir

Rokgjarnt, lífrænt efnasamband : Ákvæði tilskipunar 2004/42/EB um rokkgjörn, lífræn efnasambönd gilda um þessa vöru. Vísið til merkingar vörunnar og/eða tæknilýsingarblaðs fyrir frekari upplýsingar.

VOC (Volatile organic compound - Rökgjörn : Á ekki við.

lífræn efnasambönd) fyrir blöndur tilbúna til notkunar

Skrá fyrir Evrópu : Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

EKKI á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

EKKI á skrá.

Seveso tilskipunin

VISIR Oljegrunning klar

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Þessa vöru er hægt að bæta við útreikning hvort að staður sé innan gildissviðs Seveso-tilskipunarinnar gegn hættu á stórslysum.

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Á ekki við.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Visar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir : ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flokkun	Rökstuðningur
Skin Irrit. 2, H315	Reikningsaðferð
Eye Irrit. 2, H319	Reikningsaðferð
Skin Sens. 1, H317	Reikningsaðferð
STOT RE 1, H372 (miðtaugakerfi (MTK))	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 2, H411	Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitruð lífi í vatni.
H410	Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VISIR Oljegrunning klar**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	BRÁÐ EITURHRIF - 2. undirflokkur
Acute Tox. 3	BRÁÐ EITURHRIF - 3. undirflokkur
Acute Tox. 4	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
Aquatic Acute 1	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 1	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 2	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
Aquatic Chronic 3	LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur
Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Eye Irrit. 2	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Repr. 2	EITURHRIF Á ÆXLUN - 2. undirflokkur
Skin Corr. 1	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 1. undirflokkur
Skin Irrit. 2	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
STOT RE 1	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN
	VÁHRIF - 1. undirflokkur

Dagsetning prentunar : 08.06.2021**Dagsetning útgáfu/** : 08.06.2021**Dagsetning endurskoðunar****Dagsetning fyrri útgáfu** : 04.06.2021**Útgáfa** : 4.01**Athugasemd ætluð lesanda**

Upplýsingarnar í þessu skjali eru veittar samkvæmt bestu vitund Jotun, á grundvelli prófana á rannsóknarstofu og reynslu af notkun. Vörur frá Jotun teljast hálfunnar vörur og sem slíkar eru þær oft notaðar við aðstæður sem Jotun hefur enga stjórn á. Jotun getur ekki ábyrgst neitt annað en gæði sjálfrar vörunnar. Hugsanlega þarf að gera smávægilegar breytingar á vörunum til að standast kröfur í staðbundnum reglugerðum. Jotun áskilur sér rétt á að breyta uppgefnum gögnum án frekari fyrirvara.