

NEVASTANE XMF 2

Öryggisblað 081226
nr. :

fyrri endurskoðunardagur : 2025/07/30

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : NEVASTANE XMF 2

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

Tilgreind notkun
Notkun smurefna og fitu í opnum kerfum - Notað af fagmönnum Háþrýstingur Feiti fyrir tilfallandi snertingu við matvæli Smurfeiti Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum Notkun smurefna og fitu í opnum kerfum - Í iðnaði

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Sjá kafla 16 fyrir sambandsupplýsingar staðbundins birgis

Tengiliður

H.S.E

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

Birgir

Símanúmer : Neyðarsími: +44 1235 239670

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

☒ Aquatic Chronic 3, H412

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

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunorð : ☒ Ekkert viðvörðunorð.

H-Setningar : ☒ H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : ☒ P273 - Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð : ☒ Á ekki við.

Geymsla : Á ekki við.

Förgun : P501 - Fargið innihaldi og íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar, innlendar og alþjóðlegar reglur.

Aðrir hlutar merkimiða : Á ekki við.

Labelling element REACH Annex XVII : Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII : ☒ Þessi blanda inniheldur engin efni sem eru metin til að vera PBT eða vPvB í styrk $\geq 0,1\%$.

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/efni	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturefna	Gerð

White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EB: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≥50 - ≤75	Óflokkað.	-	[2]
(benzoato-O,O')hydroxy (octadecanoato-O,O') aluminium	REACH #: 01-2120127786-48 EB: 259-105-7 CAS: 54326-11-3	≥10 - ≤25	Óflokkað.	-	[2]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤1	Óflokkað.	-	[2]
Bútýlhýdroxýtólúen	REACH #: 01-2119555270-46 01-2119565113-46 EB: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1] [2]

Æfnisþáttur : % (massahlutfall)

Nánari upplýsingar : Jarðolía af jarðolíuuppruna Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfoxíð-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346 Varan er gerð úr tilbúinni grunnolíu

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

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið lækni ef erting kemur fram.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
- Snerting við húð** : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.

Innöndun	: Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð	:  Eftandi áhrif þurrkur sprungumyndun
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.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Notið þurrt efnaduft, CO₂, vatnsúða (þoku) eða froðu.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni	:  Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif. Slökkvivatn sem er mengað af þessu efni verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfali.
Hættuleg brennanleg vara	:  Kolsýringur koldíoxíð köfnunarefnisoxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn	: Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.
Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	: Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmur, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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	: Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.
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

:  Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Efni sem veldur vatnsmengun.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Lítill leki** : Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Ryksugið eða sópið upp efni og setjið í sérhannað, merkt ílát fyrir úrgang. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
- Mikill leki** : Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Ryksugið eða sópið upp efni og setjið í sérhannað, merkt ílát fyrir úrgang. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

- 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

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Ekki skal taka efnið inn. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Forðist losun út í umhverfið. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátið. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.
- Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum** : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Ráðleggingar** : Sjá váhrifasviðsmynd
- Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/efni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
White mineral oil (petroleum)	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.
(benzoato-O,O')hydroxy(octadecanoato-O,O')aluminium	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Ál, leysanleg sambönd] TWA 8 klukkustundir: 2 mg/m ³ (sem Al).
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.

Bútýlhýdroxýtólúen

Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024)
TWA 8 klukkustundir: 10 mg/m³.**Biological Limit Values (BLV)**

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

- Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** : Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.
- Tilmæli varðandi váhrif í starfi** : Jarðolíuúði: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (mikið hreinsuð)

DNEL/DNEL-gildi

Vara/efni	Niðurstaða
Bútýlhýdroxýtólúen	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn 0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð 0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun 0.435 mg/m ³ Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 1.76 mg/m ³ Áhrif: Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/efni	Niðurstaða
Bútýlhýdroxýtólúen	Ferskt vatn 199 ng/l
	Sjávarvatn 19.9 ng/l
	Set í ferskvatni 458.19 µg/kg dw
	Jarðvegur 53.9 µg/kg dw
	Skólphreinsistöð

17 µg/l

Set í sjó
45.82 µg/kg dwt

Fylgieitrun
16.67 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks 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. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðarglæraugu/andlitsvörn : Ef um snertingu vegna skvettu er að ræða:: öryggisglæraugu með hlíðarhlífum, EN 166.

Húðvörn

Handvörn

: Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega.

Hanskar sem þola vetniskolefni

nítrílúmmí

Flúorað gúmmí

Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértækra staðbundinna aðstæðna sem varan er notuð í, til dæmis hætta á skurði, skránum og tengitíma Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlakerfur ISO 21420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður

Hlíðarþúningur

: Velja skal persónuhlífar og hlífðarþúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Öndunarvörn

: Tryggið fullnægjandi loftræstingu og athugið hvort öruggt, öndunarhæft andrúmsloft sé til staðar áður en farið er inn í lokuð rými.. Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi: Tegund A/P1. Varúð! síur eru með notkun í takmarkaðan tíma. Notkun öndunarþúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess..

Váhrifavarnir vegna umhverfis

: Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature (20°C / 68°F) and pressure (1013 hPa) unless otherwise indicated

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisfræðilegt form	: Fast efni. [smurfeiti]
Litur	: Ljósbrúnt.
Lykt	: Eiginleikar.
pH-gildi	: Á ekki við. Product is non-soluble (in water).
Bræðslumark/frostmark	: Ekki hægt að mæla tæknilega
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Á ekki við.
Blossamark	: Ekki við.
Eldfimi	: Eldfimt.
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Á ekki við.

Gufuþrýstingur	: Á ekki við.
Eðlismassi gufu	: Á ekki við.
Eðlismassi	: 0.9 [ISO 12185]
Þéttni	: 0.9 g/cm³ [20°C] [ISO 12185]
Leysni	:

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Blandanlegt með vatni	: Nei.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: >3.5
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Á ekki við.
Niðurbrotshitastig	: 240°C
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): Á ekki við.

Einkenni agna

Miðstærð agna	: Ekki fyrirbyggjandi.
---------------	------------------------

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar viðeigandi eðlis- og efnafræðilegar breytur fyrir örugga notkun vörunnar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknnum 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 : Engar sértækar upplýsingar.

10.5 Ósamrýmanleg efni : Sterk oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða
 Bútýlhýdroxýtólúen	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >6000 mg/kg OECD 401 Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 402

Mat á bráðri eiturn

 A

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Húðæting/húðerting

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Tæring/erting í öndunarfærum

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Næming öndunarfæra eða húðar

Húð

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Öndunarfæri

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturrhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturrhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Snerting við augu	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Innöndun	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Snerting við húð	: Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.
Inntaka	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfraðilega eiginleika

Snerting við augu	: Engar sértækar upplýsingar.
Innöndun	: Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð	: ☒ Ertandi áhrif þurrkur sprungumyndun
Inntaka	: Engar sértækar upplýsingar.

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Almennt	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Stökkbreytandi áhrif	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Eiturrhrif á æxlun	: Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.1 Eiturrhrif

Vara/efni	Niðurstaða
Bútýlhýdroxýtólúen	Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Fiskur - <i>Oryzias latipes</i> OECD 203 1.1 mg/l [96 klukkustundir] Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Krabbadýr - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 0.48 mg/l [48 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> Hreyfanleiki Langvarandi - NOEC Fiskur - <i>Danio rerio</i> OECD 210 0.053 mg/l [30 dagar] <u>Afleiðing:</u> Dánartíðni Langvarandi - NOEC Halaflær - <i>Daphnia magna</i> OECD 211 0.07 mg/l [21 dagar] <u>Afleiðing:</u> Fjölgun Langvarandi - 10% hrifstyrkur (EC10) Þörungur - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201 0.4 mg/l [72 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> (vaxtarhraði) Langvarandi - NOEC - Ferskt vatn Halaflær - Water flea - <i>Daphnia magna</i> OECD 0.069 mg/l [21 dagar] <u>Afleiðing:</u> Fjölgun Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn Fiskur - Medaka, high-eyes - <i>Oryzias latipes</i> OECD 1.1 mg/l [96 klukkustundir] <u>Afleiðing:</u> Dánartíðni

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum náð.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/efni	Niðurstaða
Bútýlhýdroxýtólúen	OECD 301C 4.5% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Bútýlhýdroxýtólúen	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
NEVASTANE XMF 2 Bútýlhýdroxýtólúen	>3.5 5.1	- 1277 [OECD 305 C]	Lágt Mikið

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Vara/efni	logK _{oc}	K _{oc}
Bútýlhýdroxýtólúen	3.7	4489.84

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/efni	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
Bútýlhýdroxýtólúen	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki í jarðvegi : Er lítið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir engan hreyfanleika í jarðvegi Þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni Uppgufun er takmörkuð

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/efni	Þrávirkt lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirkt, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Bútýlhýdroxýtólúen	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

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 afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ætti ekki að losa út í umhverfið.
- Hættulegur úrgangur** : Já.
Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun. Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 12 01 12*

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.
- Sérstakar varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrar íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð 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	ICAO/IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	9005	Not regulated.	 Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (Bútýlhydroxýtólúen)	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	9	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	No.	 Nei.

- 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.

Nánari upplýsingar

- ADN löggjöf** : Aðeins er eftirlit með vörunni sem hættulegum varningi þegar hún er flutt í tankskipum.

- 14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).** : Ekki fyrirliggjandi.

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

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

 DIRECTIVE 2008/68/EC related on the inland transport of dangerous goods

Athugið tilskipun 98/24/EB um heilsuvernd og öryggi starfsmanna gegn hættum tengdum efnum á vinnustað

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Innlendar reglur

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 Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

Birgðalisti

Skrá Ástralíu yfir efni (AIIIC)	: Ekki ákvarðað.
Birgðastaða í Kanada	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Birgðastaða í Kína (IECSC)	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Evrópu	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Japanskur lager	: Skrá fyrir Japan (CSCL): Ekki ákvarðað. Japönsk vöruskrá (ISHL): Ekki ákvarðað.
Vöruskrá Nýja Sjálands yfir efni (NZIoC)	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Kóreu (KECI)	: Ekki ákvarðað.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ekki ákvarðað.
Taíland birgðastöð	: Ekki ákvarðað.
Turkey inventory	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Víetnam birgðastöð	: Ekki ákvarðað.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp í þessum hluta eru í fullu samræmi við aðlögun efnavörunnar við birgðahald landanna. Upplýsingarnar til að staðfesta birgðastöðu þessa vöru á birðgalistanum kunna að vera byggðar á viðbótargöngum í efnasamsetningunni sem sýnd er í kafla 3. Aðrar reglur/önnur ákvæði kunna að gilda um innflutnings- eða markaðsleyfi.

15.2 Efnaöryggismat : Sjá váhrifasviðsmynd

16. liður. Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa B = Uppsöfnun lífefna BCF = Lífbéttistuðull DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk DMSO = Dimethyl Sulfoxide EC50 = Hálf hámarks virkur styrkleiki EL50 = median Effective Loading ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð) HSE = Health, Safety and Environment IATA = Alþjóðasamband flugfélaga IC50 = 50% hindrunarstyrkur IDHL = Immediately dangerous to life or health IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin LC50 = Miðgildisbanastyrkur LD50 = 50% drápsskammtur (skammtur sem drepur 50% dýra) LL50 = median Lethal Loading LogKow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns M = Farsími N/A = Ekki fyrirbyggjandi NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Landsvinnuverndarstofnun
---------------------------------------	--

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
 OEL = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
 P = Viðvarandi
 PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
 PMT = þrávirkt, hreyfanlegt og eitruð
 PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
 POP (Persistent Organic Pollutant) = Þrávirk Lífræn Mengunarefni
 pólývínýlalkóhól (PVA)
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = meginndleg vensl
 efnabyggingar og virkni
 REL = Recommended Exposure Limit
 RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
 SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
 STEL = Short Term Exposure Limit
 T = Eitruð
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = Mjög lífuppsöfnun
 vM = Mjög hreyfanlegur
 VOC = Rokgjarnt, lífrænt efnasamband
 vP = Mjög viðvarandi
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
 vPvM = Mjög þrálátur og mjög hreyfanlegur
 Einstakur auðkennir fyrir efnajöfnu (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products
 or Biological material

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

Flokkun	Rökstuðningur
Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð

Heildartexti styttra H-setninga

H400	Mjög eitruð lífi í vatni.
H410	Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 1	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 3	LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur

Additional details on the supplier of the product

Dagsetning endurskoðunar : 4/13/2026

Dagsetning fyrri útgáfu : 7/30/2025

Útgáfa : 3

Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.

Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkta hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hættu sé eina hættan sem er til staðar.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Notað af fagmönnum

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 081226
Vöruheiti	: NEVASTANE XMF 2

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Notkun smurefna og fitu í opnum kerfum - Notað af fagmönnum
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Notkun smurefna og fitu í opnum kerfum - Notað af fagmönnum Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 Notkunarsvið: SU22 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC08a, ERC08d

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Nær yfir notkun smurefna og fitu í opnum kerfum, þar með talið smurolíu á vinnuhluti eða búnað með því að dýfa, burstað eða úða (án hita), t.d. myglusleppingar, ryðvörn, renna. Inniheldur tengd vörugæmsla, efnisflutninga, sýnatöku og viðhaldsstarfsemi.
--	--

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Magn notað	: Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 27.5 Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1 Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1
Tíðni og varanleiki notkunar	: Losunardagar (dagar á ári) : 365
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti	: Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10 Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á umhverfisváhrif	: Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn. Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 1 Losunarhluti í skólp frá vinnslu (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum og fyrir (sveitarfélags) hreinsistöð): 1 Losunarhluti í jarðveg frá ferli (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum): 1.00E-03
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun	: Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg	: Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum.
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum	: Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Seyru skal brenna, geyma eða endurnýta.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöð sveitarfélaga	: Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m³/d) : 2.00E+03

Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar	: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða lands-reglugerðir.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengast ytri endurheimtar úrgangs	: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og lands-reglugerðir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild

Vefsvæði: : Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:

Váhrifamat (umhverfi): : ECETOC TRA-líkan sem notað er.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar

Umhverfi	: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .
Heilsa	: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umhverfi : Ekki fyrirbyggjandi.

Heilsa : Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Í iðnaði

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 081226
Vöruheiti	: NEVASTANE XMF 2

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 Notkunarsvið: SU03, SU10 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC02

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Iðnaðarsamsetning smurefnabætiefna, smurefna og fitu. Inniheldur efnisflutninga, blöndun, pökkun í stórum og smáum stíl, sýnatöku, viðhald.
---	---

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1: ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1	
Magn notað	: Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 22 Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1 Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1
Tíðni og varanleiki notkunar	: Losunardagar (dagar á ári) : 300
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti	: Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10 Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á umhverfisváhrif	: Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn. Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 5.00E-04 Losunarhluti í skólp frá vinnslu (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum og fyrir (sveitarfélags) hreinsistöð): 2.00E-3 Losunarhluti í jarðveg frá ferli (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum): 0
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun	: Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg	: Meðhöndla skal losun í loft þannig að skilvirkni fjarlægingar efna sé (%) : 70 Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum. Notkunarstaðir eiga að vera útbúnir með olíuskilju og afrennslisvatni skal hægt að farga gegnum opinbert fráveitukerfi.
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum	: Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Seyru skal brenna, geyma eða endurnýta.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöð sveitarfélaga	: Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m³/d) : 2.00E+03
Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar	: 3/11/2020

Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar

: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða lands-reglugerðir.

Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast ytri endurheimtar úrgangs

: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og lands-reglugerðir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild**Vefsvæði:**

: Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:**Váhrifamat (umhverfi):**

: ECETOC TRA-líkan sem notað er.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra

: Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:**Váhrifamat (menn):**

: Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra

: Ekki fyrirbyggjandi.

Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar**Umfverfi**: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.**Heilsa**: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.**Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA****Umfverfi**

: Ekki fyrirbyggjandi.

Heilsa

: Ekki fyrirbyggjandi.

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 081226
Vöruheiti	: NEVASTANE XMF 2

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Notkunarsvið: SU03 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC04, ERC07

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Nær yfir almenna notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar í lokuðum kerfum. Felur í sér áfyllingu og tæmingu gáma og rekstur lokaðra véla (þar á meðal vélar) og tengd viðhalds- og geymslustarfsemi.
--	--

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1: ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1	
Magn notað	: Árleg tonnátala á staðnum (tonn/ári): 16.5
Tíðni og varanleiki notkunar	: Losunardagar (dagar á ári) : 300
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti	: Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10 Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á umhverfisváhrif	: Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn. Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 1.00E-03 Losunarhluti í skólp frá vinnslu (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum og fyrir (sveitarfélags) hreinsistöð): 2.00E-03 Losunarhluti í jarðveg frá ferli (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum): 1.00E-02
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun	: Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg	: Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum. Notkunarstaðir eiga að vera útbúnir með olíuskilju og afrennslisvatni skal hægt að farga gegnum opinbert fráveitukerfi.
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/ takmarka losun frá staðnum	: Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Seyru skal brenna, geyma eða endurnýta.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöð sveitarfélaga	: Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m³/d) : 2.00E+03
Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar	: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða lands-reglugerðir.

Skilyrði og ráðstafanir sem tengast ytri endurheimtar úrgangs : Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og lands- reglugerðir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

Kaflí 3 - Váhrifamat og vísun í heimild

Vefsvæði: : Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:

Váhrifamat (umhverfi): : ECETOC TRA-líkan sem notað er.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður megindelegs og eigindelegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Kaflí 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmynda

Umfverfi : Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.

Heilsa : Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umfverfi : Ekki fyrirbyggjandi.

Heilsa : Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Notað af fagmönnum

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 081226
Vöruheiti	: NEVASTANE XMF 2

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Notkunarsvið: SU22 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC09a, ERC09b

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Nær yfir almenna notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar í lokuðum kerfum. Felur í sér áfyllingu og tæmingu gáma og rekstur lokaðra véla (þar á meðal vélar) og tengd viðhalds- og geymslustarfsemi.
--	--

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Magn notað	: Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 27.5 Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu: 0.1 Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið: 0.1
Tíðni og varanleiki notkunar	: Losunardagar (dagar á ári) : 300
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti	: Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10 Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á umhverfisváhrif	: Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn. Losunarhlutfall til lofta frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 5.00E-02 Losunarhluti í skólp frá vinnslu (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum og fyrir (sveitarfélags) hreinsistöð): 5.00E-02 Losunarhluti í jarðveg frá ferli (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum): 5.00E-02
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun	: Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg	: Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum.
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum	: Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Seyru skal brenna, geyma eða endurnýta.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöð sveitarfélaga	: Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m³/d) : 2.00E+03

Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar	: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða lands-reglugerðir.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengast ytri endurheimtar úrgangs	: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og lands-reglugerðir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild

Vefsvæði:	: Á ekki við.
Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:	
Váhrifamat (umhverfi):	: ECETOC TRA-líkan sem notað er.
Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra	: Ekki fyrirbyggjandi.
Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:	
Váhrifamat (menn):	: Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður megindlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra	: Ekki fyrirbyggjandi.

Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmynda

Umhverfi	: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .
Heilsa	: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umhverfi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Heilsa	: Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Í iðnaði

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 081226
Vöruheiti	: NEVASTANE XMF 2

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Notkun smurefna og fitu í opnum kerfum - Í iðnaði
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Notkun smurefna og fitu í opnum kerfum - Í iðnaði Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 Notkunarsvið: SU03 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC04

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Nær yfir notkun smurefna og fitu í opnum kerfum, þar með talið smurolíu á vinnuhluti eða búnað með því að dýfa, bursta eða úða (án hita), t.d. myglusleppingar, ryðvörn, renna. Inniheldur tengd vörugæmsla, efnisflutninga, sýnatöku og viðhaldsstarfsemi
--	--

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1: ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1	
Magn notað	: Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 16.5 Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1 Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1
Tíðni og varanleiki notkunar	: Losunardagar (dagar á ári) : 300
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti	: Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10 Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á umhverfisváhrif	: Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn. Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 1.00E-03 Losunarhluti í skólp frá vinnslu (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum og fyrir (sveitarfélags) hreinsistöð): 2.00E-03 Losunarhluti í jarðveg frá ferli (samkvæmt dæmigerðum RMM á staðnum): 1.00E-02
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun	: Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg	: Meðhöndla skal losun í loft þannig að skilvirkni fjarlægingar efna sé (%) : 70 Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum. Notkunarstaðir eiga að vera útbúnir með olíuskilju og afrennslisvatni skal hægt að farga gegnum opinbert fráveitukerfi.
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum	: Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Seyru skal brenna, geyma eða endurnýta.
Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöð sveitarfélaga	: Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m³/d) : 2.00E+03

Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar

: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða lands-reglugerðir.

Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast ytri endurheimtar úrgangs

: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og lands-reglugerðir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild**Vefsvæði:**

: Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:**Váhrifamat (umhverfi):**

: ECETOC TRA-líkan sem notað er.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra

: Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2:**Váhrifamat (menn):**

: Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra

: Ekki fyrirbyggjandi.

Kafli 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar**Umfverfi**: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa örugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.**Heilsa**: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.**Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA****Umfverfi**

: Ekki fyrirbyggjandi.

Heilsa

: Ekki fyrirbyggjandi.