



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning fyrri útgáfu: 2019-10-07

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

1. Liður: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Vöruheiti	NEVASTANE XS 80
Númer	B4M
Efni/blöndur	Blöndur***

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

Tilgreind notkun Smurfeiti, Háprýstingur. Feiti fyrir tilfallandi snertingu við matvæli.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir	A - TOTAL DANMARK A / S Amerika Plads 29, 4. hæð, DK-2100 Kaupmannahöfn Ø Danmörk Sími: +45 45813701 Fax: +45 45820051 B - TOTAL 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
---------------	--

Til að fá frekari upplýsingar, vinsamlegast hafið samband við:

Tengiliður	A - HSE
Netfang	B - HSE A - sm.nordic-reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: +44 1235 239670
Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

2. Liður: HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar



SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Heildartexti allra H-setninga í þessum lið er birtur í liður 2.2.

Flokkun

Varan er flokkuð sem hættuleg í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008
 Alvarlegur augnskaði/augnerting - Undirflokkur 2 - (H319)

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt

REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008



Viðvörðunorð

VIÐVÖRUN

Hættusetningar

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu

Varnaðarsetningar

P280 - Notið augnþrífur/andlitshlífur

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt.
 Skolið áfram

P337 + P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni

2.3. Aðrar hættur

Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar Mengað yfirborð verður mjög hált.***

Umhverfiseiginleikar Ætti ekki að losa út í umhverfið.***

3. Liður: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2. Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar

Varan er gerð úr tilbúinni grunnolíu.***

Hættuleg innihaldsefni

Efnaheiti	EB-númer	REACH-skráningarnr	CAS-nr.	Þyngd %	Flokkun (Reglugerð 1272/2008)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts	932-231-6	01-2119560592-37	^	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)

Heildartexti allra H-setninga í þessum lið er birtur í liður 16

SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

4. Liður: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

Almennar ráðleggingar	HAFIÐ SAMBAND VIÐ LÆKNI EÐA NEYÐARÞJÓNUSTU EF UM ALVARLEGT EÐA VIÐVARANDI ÁSTAND ER AÐ RÆÐA.***
Snerting við augu	Skola skal augun samstundis með vatni. Eftir skolun í upphafi skal fjarlægja augnlinnur og halda skolun áfram í að minnsta kosti 15 mínútur. Haldið augum opnum á meðan skolað er.***
Snerting við húð	Þvoið strax af með sápu og miklu vatni og farið úr fótum og skóm sem óhreinkast af efninu. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Háþrýstitúður kunn að valda húðskemmdum. Farið með fórnarlambið strax á sjúkrahús.***
Innöndun	Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í hvíldarstillingu sem léttir öndun. Ef engin öndun er til staðar skal veita öndunarhjálp.***
Inntaka	Skolið munn með vatni. EKKI framkalla uppköst. Aldrei skal gefa meðvitundarlausri manneskju neitt inn um munn. Leitið umsvífalaust læknis eða hringið í eitrunarmiðstöð.***
Vernd fyrir bráðataækna	Bráðataækni þarf að vernda sig. Sjá nánari upplýsingar í 8. lið. Ekki má nota munn við munn aðferðina ef fórnarlambið hefur tekið inn eða andað að sér efninu; kallið fram gerviöndun með aðstoð vasagrímu með einstefnuloka eða öðrum viðeigandi öndunarbúnaði.***

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

Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu.
Snerting við húð	Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum. Háþrýstisprautun á vörunum undir húð kann að hafa alvarlegar afleiðingar þó ekki beri á einkennum eða líkamstjóni.
Innöndun	Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.
Inntaka	Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum. Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi.

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

Athugasemdir ætlaðar lækni	Meðhöndlið í samræmi við einkenni.***
-----------------------------------	---------------------------------------

5. Liður: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA**5.1. Slökkvibúnaður**

Viðeigandi slökkvibúnaður	Koltvísýringur (CO ₂). ABC-duft. Froða. Vatnsúði eða -mistur.***
Öhentugur slökkvibúnaður	Notið ekki óbrotna vatnsbunu þar sem hún getur dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

Sérstök hættu Ófullkominn bruni og varmasundrun getur myndað lofttegundir með mismunandi eiturhrif, svo sem kolmónoxíð, koldíoxíð, ýmis vetniskolefni, aldehyð og sót. Þessi efni geta verið mjög hættuleg ef þeim er andað inn í lokuðum rýmum eða í miklum styrk. Brennsluafurðir innihalda brennisteinsoxíð (SO₂ og SO₃) og vetnissúlfíð H₂S, Metanetíól, Köfnunarefnisoxíð (NO_x),***

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og hlífðarfatnað.

Aðrar upplýsingar Kælið ílát/geyma með vatnsúða. Farga verður eldleifum og menguðu vatni sem notað var til slökkvistarfa í samræmi við gildandi reglur.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar upplýsingar Ekki snerta eða ganga í gegnum efnalekann. Mengað yfirborð verður mjög hált. Notist við persónuhlífar. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Fjarlægjið alla hita- og neistagjafa.***

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Almennar upplýsingar Ekki láta efni menga grunnvatnskerfi. Komið í veg fyrir að efni komist í vatnaleiðir, fráveitu, kjallara eða lokuð rými. Tilkynna þarf yfirvöldum ef ekki er hægt að hemja verulegan leka.***

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir til afmörkunar Ef nauðsyn krefur skal ræsa vöruna fram með þurrum jarðveg, sandi eða álíka óbrennanlegu efni.***

Aðferðir til að hreinsa upp Fargið innihaldi/íláti hjá samræmi við staðbundnar reglugerðir. Ef um mengun jarðvegs er að ræða skal fjarlægja mengaðan jarðveg til afmengunar eða förgunar, í samræmi við gildandi reglur.***

6.4. Tilvísun í aðra liði

Persónuhlífar Sjá nánari upplýsingar í 8. lið.

Meðhöndlun úrgangs Sjá 13. lið.

7. Liður: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðleggingar um örugga meðhöndlun Upplýsingar um persónuhlífar má finna í 8. lið. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.***

Hindrun á bruna og sprengingu Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragni.***

Hreinlætisráðstafanir Tryggið að ströngum hreinlætisreglum sé fylgt hjá þeim starfsmönnum sem útsettir eru fyrir hættu á snertingu við vöruna. Við notkun skal ekki neyta matar né drykkjar eða reykja.

SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð. Veitið regluleg þrif á búnaði, vinnusvæði og fatnaði. Notið ekki svarfefni, leysiefni eða eldsneyti. Ekki þurrka hendur með tuskum sem hafa mengast af vörunni. Ekki setja mengaðar tuskur af vörunni í vasa vinnufatnaðar.***

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

Tæknilegar ráðstafanir/geymsluskilyrði

Geymið fjarri matvælum, drykkjaföngum og dýrafóðri. Geymið á bundnu svæði. Ílát skal vera vel lukt. Geymið helst í upprunalegu íláti. Ef ekki skal koma öllum upplýsingum staðalmerkis á hið nýja ílát. Ekki fjarlægja hættumerki af ílátum (jafnvel þó þau séu tóm). Sníðið uppsetningar þannig að þær forðist losun vörunnar fyrir slysi (vegna til dæmis skemmda á innsigli) á heitar klæðningar eða raftengi. Geymist við stofuhita. Verjið gegn raka.

Efni sem ber að varast

Sterk oxandi efni.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun

Vinsamlegast kynnið ykkur öryggisblaðið til að fá frekari upplýsingar.

8. Liður: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Komið ekki böndum á efni með evrópsk váhrifamörk á vinnustað í styrkleika fyrir ofan reglugerðarmörk

Skýringartexti

Sjá 16. lið

Afleidð áhrifaleysismörk (DNEL)

DNEL Starfsmaður (iðnaður/fagsvið)

Efnaheiti	Kerfisbundin áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Kerfisbundin áhrif til lengri tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts ^			1.7 mg/kg bw/day (Dermal)	

DNEL Neytandi

Efnaheiti	Kerfisbundin áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Kerfisbundin áhrif til lengri tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts ^			85 mg/kg bw/day (Dermal)	

8.2. Váhrifavarnir

Takmörkun váhrifa í starfi

Verkfræðilegar ráðstafanir

Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt. Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum. Þegar unnið er í lokuðu rými (tönkum,



SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

Ílátum, o.s.frv.) skal tryggja að nægt loft sé til staðar til öndunar og nota skal ráðlagðan búnað.***

Persónuhlífar

Almennar upplýsingar

Hlíðarlausnir ættu að vera innleiddar og í notkun áður en persónuhlífar eru skoðaðar. Þessar ráðleggingar eiga við vöruna eins og hún er látin í té.***

Öndunarvörn

Ekkert við venjuleg skilyrði. Starfsmenn sem vinna við styrkleikamörk yfir viðmiðunarmörkum váhrifa verða að nota viðeigandi, vottaðar öndunarhlífar. Notið síuhylki í öndunargrímur með síu (EN 14387). Tegund A/P1. Varúð! Síur eru með notkun í takmarkaðan tíma. Notkun öndunarbúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess.

Hlíðargleraugu

Öryggisglæraugu með hlíðarvörn. EN 166.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama og húð

Notið viðeigandi hlíðarfatnað. Öryggisskór eða -stígvél. Fatnaður með síðum ermum. Gerð 4/6.

Handvörn

Hanskar sem þola vetniskolefni. Flúorað gúmmí. Nítrílgúmmí. Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlacröfur EN 420 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. 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, skráum og tengitíma.

Takmörkun váhrifa á umhverfið

Almennar upplýsingar

Varan má ekki berast í skólplagnir, almenningsvatn eða jarðveg.

9. Liður: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Litur
Eðlisástand við 20°C
Lykt
Lyktarmörk

brúnt tært
fast efni
Einkennandi
Engar upplýsingar tiltækar

Eiginleikar
pH-gildi
Bræðslumark

Gildi

Athugasemdir
Á ekki við
Engar upplýsingar tiltækar

Aðferð

Suðumark/suðumarksbil

Á ekki við

Blossamark

Á ekki við

Uppgufunarhraði

Engar upplýsingar tiltækar



SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

Eldfimmörk í lofti

efri		Engar upplýsingar tiltækar
Neðri		Engar upplýsingar tiltækar
Gufuþrýstingur		Engar upplýsingar tiltækar
Eðlismassi gufu		Engar upplýsingar tiltækar
Eðlismassi	0.900	@ 20 °C
Eðlismassi	900 kg/m ³	@ 20 °C
Vatnsleysni		Óleysanlegt
Leysni í öðrum leysum		Engar upplýsingar tiltækar
log Pow		Engar upplýsingar tiltækar***
Sjálfsíkveikjuhitastig		Engar upplýsingar tiltækar
Niðurbrotshitastig		Engar upplýsingar tiltækar
Skriðseigja		Á ekki við
Sprengifimi	Ekki sprengifimi	
Oxunareiginleikar	Á ekki við	
Möguleiki á hættulegum efnahvörfum	Engin við hefðbundna vinnslu	

9.2. Aðrar upplýsingar**Frostmark** Engar upplýsingar tiltækar**10. Liður: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI****10.1. Hvarfgirni****Almennar upplýsingar** Engin við hefðbundna vinnslu.*****10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki****Stöðugleiki** Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.**10.3. Möguleiki á hættulegum efnahvörfum****Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** Hættulegt efnahvarf þekkist ekki við hefðbundna notkun.*****10.4. Skilyrði sem ber að varast****Skilyrði sem ber að varast** Haldið frá opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Haldið fjarri hitagjöfum og neistagjöfum.*****10.5. Ósamrýmanleg efni****Efni sem ber að varast** Sterk oxandi efni.*****10.6. Hættuleg niðurbrotsefni****Hættuleg niðurbrotsefni** Ófullnægjandi bruni og varmasundrun kann að mynda gös með ýmis konar eiturrhif á borð við kolsýring, koltvísýring, ýmis konar vetniskolefni, aldehyð og sót. Brennsluafurðir innihalda brennisteinsoxíð (SO₂ og SO₃) og vetnissúlfíð H₂S, Metanetíól,



SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

Köfnunarefnisoxíð (NOx),***

11. Liður: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturrhif Staðbundin áhrif Upplýsingar um vöru**

Snerting við húð	. Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum. Háþrýstisprautun á vörunum undir húð kann að hafa alvarlegar afleiðingar þó ekki beri á einkennum eða líkamstjóni.
Snerting við augu	. Veldur alvarlegri augnertingu.
Innöndun	. Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.
Inntaka	. Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum. Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi.

Bráð eiturrhif - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts	LD50 4445 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	

Næming

Næming Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.

Sértæk áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.
Stökkbreytandi hrif .
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumum Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.

Eiturrhif á æxlun Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.

Eiturrhif við endurtekna skammta**Sértæk eiturrhif á marklíffæri (STOT)**

Sértæk altæk eiturrhif á marklíffæri (ein útsetning) Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.

Sértæk altæk eiturrhif á marklíffæri (endurtekin útsetning) Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.

Eiturrhif við ásvelgingu Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.

Aðrar upplýsingar

Önnur skaðleg áhrif Einkennandi húðskemmdir (bólur) geta myndast eftir langvinn og endurtekin váhrif (snertingu við mengaðan fatnað).

SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

12. Liður: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR**12.1. Eiturhrif**

Ekki flokkað byggt á tiltækum gögnum.

Bráð eiturhrif í vatni - Upplýsingar um vöru***

Engar upplýsingar tiltækar.

Bráð eiturhrif í vatni - Upplýsingar um efnispátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörungum	Eitrað halaflóm og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverum
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts ^	EC50 (96h) 29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50 (48 h) 2.9 mg/l EC50 (24 h) 3.58 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) >1 - <10 mg/l (OECD 203)	

Langvinn eiturhrif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Langvinn eiturhrif í vatni - Upplýsingar um efnispátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörungum	Eitrað halaflóm og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverum
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs, calcium salts ^	NOEC (96h) 500 µg/l LOEC (96h) 1 mg/l	NOEC (48h) 379 µg/l LOEC (48h) 5.6 mg/l (Daphnia magna) NOEC (21d) 1.18 mg/l	NOEC (72h) 0.23 mg/l	

Áhrif á lífverur á landi

Engar upplýsingar tiltækar.***

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki**Almennar upplýsingar**

Engar upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum**Upplýsingar um vöru**

Engar upplýsingar tiltækar.***

log Pow

Engar upplýsingar tiltækar***

Upplýsingar um efnispátt

Inniheldur ekki hættuleg efni yfir viðmiðunarmörkum reglugerða.***

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**Jarðvegur**

Er litið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir engan hreyfanleika í jarðvegi.***



SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

Loft

Uppgufun er takmörkuð.***

Vatn

Þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni.***

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**PBT og vPvB mat**

Engar upplýsingar tiltækar.

12.6. Önnur skaðleg áhrif**Almennar upplýsingar**

Engar upplýsingar tiltækar.***

13. Liður: FÖRGUN13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**Úrgangur frá efnaleifum/ónýttum vörum**

Ætti ekki að losa út í umhverfið. Má ekki losa í niðurfall. Fargið í samræmi við evrópskar tilskipanir um úrgang og hættulegan úrgang.

Mengaðar umbúðir

Skila skal tómun umbúðum til vottaðrar endurvinnslustöðvar til endurvinnslu eða förgunar.***

Númer Evrópsku úrgangsskrárinnar yfir förgun úrgangs

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.

Aðrar upplýsingar

Í 8. lið er að finna öryggis- og hlífðarráðstafanir fyrir förgunaraðila.

14. Liður: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGAADR/RID

Ekki eftirlitsskylt

IMDG/IMO

Ekki eftirlitsskylt

ICAO/IATA

Ekki eftirlitsskylt

ADN

Ekki eftirlitsskylt

15. Liður: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Evrópusambandið

REACH

Öll efni í þessari blanda hafa verið forskráð, skráð eða eru undanþegin skráningu í samræmi við reglugerð (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

Alþjóðleg birgðastjórnun

Öll efni sem eru í þessari vöru eru skráð eða undanþegin skráningu í eftirfarandi skrá:

Suður-Kórea (KECL)

Kanada (DSL/NDL)

U.S.A (TSCA)

Ástralía (AICS)

Frekari upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat

Engar upplýsingar tiltækar

15.3. Innlendar upplýsingar varðandi regluverkDanmörk

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Finnland

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Noregur

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Svíþjóð

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Ísland

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

16. Liður: AÐRAR UPPLÝSINGAR**Vísað er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3**

H315 - Veldur húðertingu

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Skammstafanir

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði

bw = body weight = líkamspýngd



SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

bw/day = body weight/day = líkamsþyngd/dagur
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = Styrkur og áhrif tengd x% svörum
 GLP = Good Laboratory Practice = Góðar starfsvenjur við rannsóknir
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin
 LC50 = 50% Lethal concentration = Banvænn styrkur, 50 prósent - Styrkur efna í lofti eða efni í vatni sem veldur dauða hjá 50% (helming) af tilraunadýrum
 LD50 = 50% Lethal Dose = Banvænn skammtur, 50 prósent - Magn efnis, gefin í einu, sem veldur dauða hjá 50% (helming) af tilraunadýrum
 LL = Lethal Loading = Banvæn hleðsla
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Landsvinnuverndarstofnun
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
 NOEC = No Observed Effect Concentration = Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif
 NOEL = No Observed Effect Level = mörk um engin merkjanleg áhrif
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Efnahags- og framfarastofnunin
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Vinnuverndarstofnunin
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Efni með óþekkta eða breytilega samsetningu, flókin hvarfefni eða líffræðileg efni
 ATE = Acute Toxicity Estimate = Matsgildi bráðra eiturrifa
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = megindleg vensl efnabyggingar og virkni
 EL50 = median Effective Loading
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Fjölhiringa arómatísk vetniskolefni
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
 PVA = Polyvinyl alcohol = Pólývínylalkóhól
 PVC = Polyvinyl chloride = Pólývínylklóríð
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Miðtaugakerfi
 EPA = Environmental Protection Agency
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
 DNEL = Derived No Effect Level = Afleidd áhrifaleysismörk
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
 dw = dry weight = þurrvigt
 fw = fresh water = ferskvatn
 mw = marine water = sjór
 or = occasional release = losun öðru hverju

Skýringartexti 8. lið

OEL = Occupational Exposure Limit = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
 TWA = Time weighted average = Tímavegið meðaltal
 STEL = Short term Exposure Limit = Váhrifamörk til skamms tíma
 PEL = Recommended exposure limit = Leyfileg váhrifamörk
 REL: Ráðlögð váhrifamörk
 TLV = Threshold Limit Values = Viðmiðunargildi

+	Næmir	*	Húðtáknun
**	Hættumerking	C:	Krabbameinsvaldur
M:	Stökkbreytivaldur	R:	Eiturhrif á æxlun

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24
 Athugasemd með endurskoðaðri útgáfu *** Gefur til kynna uppfærðan lið.



SDS # : 081734

NEVASTANE XS 80

Dagsetning endurskoðunar: 2020-03-24

Útgáfa 8.01

Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur reglugerðar (EB) nr. 1907/2006

Þetta öryggisblað veitir heildstæðar upplýsingar en kemur ekki í stað tæknilegra vörublaða Upplýsingarnar sem hér er að finna eru veittar í góðri trú og eru nákvæmar, samkvæmt okkar bestu vitneskju, á þeirri dagsetningu sem gefin er upp að ofan. Notandinn skal hafa í huga að ef varan er notuð í einhverju öðru skyni en því sem hún er ætluð felur það í sér hugsanlega áhættu. Upplýsingarnar sem hér eru veittar koma ekki í stað vitneskju og notkun notandans við að beita öllum ákvæðum í athöfnum sínum. Notandinn ber einn ábyrgð á þeim nauðsynlegu varúðarráðstöfunum sem nýta þarf þegar varan er notuð. Upplýsingunum hér er ætlað að hjálpa notandanum við að uppfylla skyldur sínar þessi listi er ekki tæmandi. Notandinn ber ábyrgð á að tryggja að hann/hún sé ekki háð öðrum skuldbindingum en þeim sem minnst er á.

Lok öryggisblaðs

LUBGES-AI-A01566

Útgáfa V1

1. Exposure scenario

Formulation additives, lubricants and greases, lðnaðar.

Notið lýsi

Notkunarsvið

SU10 - Samsetning

SU3 - lðnaðarframleiðsla (öll)

Vinnsluflokkur

PROC1 - Notað í lokuðum ferlum, engin hætta á váhrifum

PROC2 - Notkun í lokaðri, órofinni vinnslu með einstaka stýrðum váhrifum

PROC3 - Notkun í lokaðri lotuvinnslu (efnasmiði eða samsetning)

PROC4 - Notkun í lotuvinnslu og annarri vinnslu (efnasmiði) þar sem váhrif eru möguleg

PROC5 - Blöndun í lotum við samsetningu efnablöndu og hluta (fjölþrepa og/eða veruleg snerting)

PROC8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC8b - Flutningur efnis eða efnablöndu (ferming/afferming) frá/til skipa/stórra gáma í sérhæfðum verksmiðjum

PROC9 - Flutningur efnis eða efnablöndu í litlum geymum (með tilskildum hámarkum fyrir bæði þyngd og magn)

PROC15 - Notið sem prófefni á rannsóknarstofu

Flokkun á losun í umhverfið

ERC2 - Formulation of preparations

Sérstök flokkun á losun í umhverfið

ATIEL-ATC SpERC 2.Ai-I.v1.

Vinnsla, verkefni, starfsemi

Industrial formulation of lubricant additives, lubricants and greases. Includes material transfers, mixing, large and small scale packing, sampling, maintenance.

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Control of environmental exposure

No exposure scenario required

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Einkenni vöru

Eðlisástand

Vökvi, gufuþrýstingur < 0,5 kPa við staðalhita og -þrýsting

Styrkur efnis í vöru

Lýsir hlutfalli efnis í vörunni allt að 100 % (nema annað sé tekið fram).

Magn sem notað er

Á ekki við.

Tíðni og meðaltími notkunar

Nær yfir dagleg váhrif í allt að átta klukkustundir (nema annað sé tekið fram)

Mannlegir þættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á

á ekki við

Other operational conditions affecting exposure

Lýsir hlutfalli efnis í vörunni allt að 100 % (nema annað sé tekið fram).

2.2a. Control of worker exposure

Sviðsmyndir sem við eiga	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
Almennar aðgerðir sem eiga við alla vinnslu	Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent / minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Notið viðeigandi augnhlífir. Forðist að varan berist beint í augu, einnig í gegnum mengun handa.
Almenn váhrif. Notkun í einangruðum kerfum hækkað hitastig - PROC 2	Engar aðrar sértækar ráðstafanir auðkenndar.
Blöndun efna (lokuð kerfi). Lotuframleiðsla við hækkað hitastig - PROC 3	Sjáið fyrir útdráttarræsingunni á stöðum þar sem losun á sér stað.
Blöndun efna (opin kerfi). Lotuframleiðsla við hækkað hitastig - PROC 4; 5	Sjáið fyrir útdráttarræsingunni á stöðum þar sem losun á sér stað. Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en fjórar klukkustundir.
Blöndun efna (opin kerfi) - PROC 4; 5	Sjáið fyrir útdráttarræsingunni á stöðum þar sem losun á sér stað.
Sýni úr ferli - PROC 4; 8b	Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en eina klukkustund. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Búlkaflutningar; sérhönnuð verksmiðja - PROC 8b	Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en fjórar klukkustundir. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls.
Flutningur tunna/lota; sérhönnuð verksmiðja - PROC 8b	Sjáið fyrir útdráttarræsingunni á stöðum þar sem losun á sér stað.
Flutningur tunna/lota; ekki sérhönnuð verksmiðja - PROC 8a	Provide a good standard of general or controlled ventilation (10 to 15 air changes per hour). Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en eina klukkustund. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls.
Hreinsun og viðhald búnaðar - PROC 8a; 8b	Tappið af og skolið kerfið áður en ný tæki eru sett upp eða viðhaldi sinnt. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls. Geymið skulunaryökva í íláti sem lekur ekki meðan beðið er eftir förgun eða endurvinnslu. Þrífið leka umsvifalaust.
Fylliefni fyrir tunnur og litlar umbúðir - PROC 9	Provide a good standard of general or controlled ventilation (10 to 15 air changes per hour). Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Rannsóknarstofuvinnna - PROC 15	Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en fjórar klukkustundir.
Geymsla - PROC 1; 2	Geyma skal efnið í lokuðu kerfi.

2.2b. Control of consumer exposure

Vöruflokkur/flokkar	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
---------------------	---

Athugasemdir

Á ekki við.

3. Exposure estimation and references

Heilsa

The risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product

Umhverfi

ECETOC TRA-líkan sem notað er.

4. Guidance for Downstream User to check compliance with the Exposure scenario

Heilsa

Þegar aðrar ráðstafanir við áhættustjórnun/notkunaraðstæður eru gerðar skulu notendur tryggja að stjórnun áhættu sé a.m.k. á sambærilegu stigi.

Umhverfi

Leiðbeiningar byggjast á áætluðum notkunarskilyrðum sem eiga e.t.v. ekki við alls staðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir til að skilgreina viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun á hverjum stað. Further details on scaling and control technologies are provided in SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. $RCR > 1$) skal nota viðbóttarráðstafanir við áhættustjórnun eða efnaöryggismat fyrir viðkomandi stað.

Almennt

For further information see www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BI-A01566

Útgáfa V1

1. Exposure scenario

General use of lubricants and greases in vehicles or machinery. Iðnaðar.

Notið lýsi

Notkunarsvið

SU3 - Iðnaðarframleiðsla (öll)

Vinnsluflokkur

PROC1 - Notað í lokuðum ferlum, engin hættu á váhrifum

PROC2 - Notkun í lokaðri, órofinni vinnslu með einstaka stýrðum váhrifum

PROC8b - Flutningur efnis eða efnablöndu (ferming/afferming) frá/til skipa/stórra gáma í sérhæfðum verksmiðjum

PROC9 - Flutningur efnis eða efnablöndu í litlum geymum (með tilskildum hámarkum fyrir bæði þyngd og magn)

Flokkun á losun í umhverfið

ERC4 - Iðnaðarnotkun hjálparefna í framleiðsluferlum og vörum, án þess að efnin verði hluti af vörunni

ERC7 - Iðnaðarnotkun efna í lokuðum kerfum

Sérstök flokkun á losun í umhverfið

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Vinnsla, verkefni, starfsemi

Covers general use of lubricants and greases in vehicles or machinery in closed systems. Includes filling and draining of containers and operation of enclosed machinery (including engines) and associated maintenance and storage activities.

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Control of environmental exposure

No exposure scenario required

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Einkenni vöru

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur

<0.5 kPa

Styrkur efnis í vöru

Lýsir hlutfalli efnis í vörunni allt að 100 % (nema annað sé tekið fram).

Tíðni og meðaltími notkunar

Nær yfir dagleg váhrif í allt að átta klukkustundir (nema annað sé tekið fram)

Other operational conditions affecting exposure

Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir umhverfishita, nema annað sé tekið fram. Gert er ráð fyrir að almennum viðmiðunarreglum um hollustuhætti á vinnustað sé fylgt.

2.2a. Control of worker exposure

Sviðsmyndir sem við eiga	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
Almennar aðgerðir sem eiga við alla vinnslu	Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent / minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Notið viðeigandi augnhlífir. Forðist að varan berist beint í augu, einnig í gegnum mengun handa.
Almenn váhrif (lokuð kerfi) - PROC 1	Engar aðrar sértækar ráðstafanir auðkenndar.
Upphafleg áfylling búnaðar í verksmiðju Notkun í einangruðum kerfum - PROC 2; 9	Engar aðrar sértækar ráðstafanir auðkenndar.
Upphafleg áfylling búnaðar í verksmiðju (opin kerfi) - PROC 8b	Provide a good standard of general or controlled ventilation (10 to 15 air changes per hour). Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en fjórar klukkustundir.
Stjórnun tækja sem innihalda vélaolíu og samsvarandi Notkun í einangruðum kerfum - PROC 1	Engar aðrar sértækar ráðstafanir auðkenndar.
Hreinsun og viðhald búnaðar - PROC 8b	Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhaldi sinnt. Sjáið fyrir góðri loftræstingu (ekki færri en þrjú til fimm loftskipti á klukkustund). Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training. Geymið skolunaryökva í íláti sem lekur ekki meðan beðið er eftir förgun eða endurvinnslu.
Hreinsun og viðhald búnaðar Vinnsla fer fram við hækkað hitastig (> 20°C yfir umhverfishita) PROC 8b	Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhaldi sinnt. Provide - extract ventilation to emission points when contact with warm (>50°C) lubricant is likely. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls. Geymið skolunaryökva í íláti sem lekur ekki meðan beðið er eftir förgun eða endurvinnslu.
Geymsla - PROC 1; 2	Geyma skal efnið í lokuðu kerfi.

2.2b. Control of consumer exposure

Vöruflokkur/flokkar	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
---------------------	---

Athugasemdir

Á ekki við.

3. Exposure estimation and references

Heilsa

The risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product

Umhverfi

ECETOC TRA-líkan sem notað er.

4. Guidance for Downstream User to check compliance with the Exposure scenario

Heilsa

Þegar aðrar ráðstafanir við áhættustjórnun/notkunaraðstæður eru gerðar skulu notendur tryggja að stjórnun áhættu sé a.m.k. á sambærilegu stigi.

Umhverfi

Leiðbeiningar byggjast á áætluðum notkunarskilyrðum sem eiga e.t.v. ekki við alls staðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir til að skilgreina viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun á hverjum stað. Further details on scaling and control

technologies are provided in SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. $RCR > 1$) skal nota viðbótarráðstafanir við áhættustjórnun eða efnaöryggismat fyrir viðkomandi stað.

Almennt

For further information see www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BP-A01566

Útgáfa V1

1. Exposure scenario

General use of lubricants and greases in vehicles or machinery. Fagfólk.

Notið lýsi

Notkunarsvið

SU22 - Notkun í atvinnuskyni

Vinnsluflokkur

PROC1 - Notað í lokuðum ferlum, engin hættu á váhrifum

PROC2 - Notkun í lokaðri, órofinni vinnslu með einstaka stýrðum váhrifum

PROC8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC8b - Flutningur efnis eða efnablöndu (ferming/afferming) frá/til skipa/stórra gáma í sérhæfðum verksmiðjum

PROC20 - Hitið og flytjið vökva með þrýstingi við dreifin iðnaðarnot, en í lokuðum kerfum

Flokkun á losun í umhverfið

ERC9a - Víðtæk notkun innandyrna á efnum í lokuðum kerfum

ERC9b - Víðtæk notkun utandyra á efnum í lokuðum kerfum

Sérstök flokkun á losun í umhverfið

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Vinnsla, verkefni, starfsemi

Covers general use of lubricants and greases in vehicles or machinery in closed systems. Includes filling and draining of containers and operation of enclosed machinery (including engines) and associated maintenance and storage activities.

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Control of environmental exposure

No exposure scenario required

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Einkenni vöru

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur

<0.5 kPa

Styrkur efnis í vöru

Lýsir hlutfalli efnis í vörunni allt að 100 % (nema annað sé tekið fram).

Tíðni og meðaltími notkunar

Nær yfir dagleg váhrif í allt að átta klukkustundir (nema annað sé tekið fram)

Other operational conditions affecting exposure

Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir umhverfishita, nema annað sé tekið fram. Gert er ráð fyrir að almennum viðmiðunarreglum um hollustuhætti á vinnustað sé fylgt.

2.2a. Control of worker exposure

Sviðsmyndir sem við eiga	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
Almennar aðgerðir sem eiga við alla vinnslu	Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent / minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Notið viðeigandi augnhlífir. Forðist að varan berist beint í augu, einnig í gegnum mengun handa.
Stjórnun tækja sem innihalda vélaolíu og samsvarandi; Notkun í einangruðum kerfum - PROC 1	Engar aðrar sértækar ráðstafanir auðkenndar.
Flutningur efnis; ekki sérhönnuð verksmiðja - PROC 8a	Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en fjórar klukkustundir. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Hreinsun og viðhald búnaðar; sérhönnuð verksmiðja - PROC 8b; 20	Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhaldi sinnt. Geymið skulunurvökva í íláti sem lekur ekki meðan beðið er eftir förgun eða endurvinnslu.
Geymsla - PROC 1; 2	Geyma skal efnið í lokuðu kerfi.

2.2b. Control of consumer exposure

Vöruflokkur/flokkar	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
---------------------	---

Athugasemdir

Á ekki við.

3. Exposure estimation and references

Heilsa

The risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product

Umhverfi

ECETOC TRA-líkan sem notað er.

4. Guidance for Downstream User to check compliance with the Exposure scenario

Heilsa

Þegar aðrar ráðstafanir við áhættustjórnun/notkunaraðstæður eru gerðar skulu notendur tryggja að stjórnun áhættu sé a.m.k. á sambærilegu stigi.

Umhverfi

Leiðbeiningar byggjast á áætluðum notkunarskilyrðum sem eiga e.t.v. ekki við alls staðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir til að skilgreina viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun á hverjum stað. Further details on scaling and control technologies are provided in SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1) skal nota viðbóttarráðstafanir við áhættustjórnun eða efnaöryggismat fyrir viðkomandi stað.

Almennt

For further information see www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-CI-A01566

Útgáfa V1

1. Exposure scenario

Use of lubricants and greases in open systems. Iðnaðar.

Notið lýsi

Notkunarsvið

SU3 - Iðnaðarframleiðsla (öll)

Vinnsluflokkur

PROC1 - Notað í lokuðum ferlum, engin hættu á váhrifum

PROC2 - Notkun í lokaðri, órofinni vinnslu með einstaka stýrðum váhrifum

PROC7 - Iðnaðarúðun

PROC8b - Flutningur efnis eða efnablöndu (ferming/afferming) frá/til skipa/stórra gáma í sérhæfðum verksmiðjum

PROC9 - Flutningur efnis eða efnablöndu í litlum geymum (með tilskildum háþröðum fyrir bæði þyngd og magn)

PROC10 - Notkun með rúllun eða penslun

PROC13 - Meðhöndlun hluta með íðýfingu og hellingu

Flokkun á losun í umhverfið

ERC4 - Iðnaðarnotkun hjálparefna í framleiðsluferlum og vörum, án þess að efnin verði hluti af vörunni

Sérstök flokkun á losun í umhverfið

ATIEL-ATC SpERC 4.Ci.v1.

Vinnsla, verkefni, starfsemi

Covers use of lubricants and greases in open systems, including application of lubricant to work pieces or equipment by dipping, brushing or spraying (without exposure to heat), e.g. mold releases, corrosion protection, slideways. Includes associated product storage, material transfers, sampling and maintenance activities.

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Control of environmental exposure

No exposure scenario required

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Einkenni vöru

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur

<0.5 kPa

Styrkur efnis í vöru

Lýsir hlutfalli efnis í vörunni allt að 100 % (nema annað sé tekið fram).

Tíðni og meðaltími notkunar

Nær yfir dagleg váhrif í allt að átta klukkustundir (nema annað sé tekið fram)

Other operational conditions affecting exposure

Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir umhverfishita, nema annað sé tekið fram. Gert er ráð fyrir að almennum viðmiðunarreglum um hollustuhætti á vinnustað sé fylgt.

2.2a. Control of worker exposure

Sviðsmyndir sem við eiga	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
Almennar aðgerðir sem eiga við alla vinnslu	Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent / minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Heimilt er að gera kröfu um aðrar ráðstafanir varðandi húðvörn eins og t.d. ógegndræpan fatnað og andlitshlífur þegar um starfsemi með mikla dreifingu efna er að ræða sem er líkleg til að leiða til verulegrar losunar á úða, t.d. úðun. Notið viðeigandi augnhlífur. Forðist að varan berist beint í augu, einnig í gegnum mengun handa.
Flutningur efnis - PROC 8b	Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en eina klukkustund.
Flutningur efnis; Sjálfvirkt ferli með (hálf) lokuðum kerfum - PROC 8b; 9	Tryggið að tilfærslur á efnum fari fram við loftræstingu í lokuðu kerfi eða útdráttarræsingu.
Völsun, dreifing, beiting með flæði - PROC 10	Sjáið fyrir útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað.
Úðun - PROC 7	Framkvæmið í loftræstum klefa eða útdregnu rými. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Meðhöndlun hluta með ídýfingu og hellingu - PROC 13	Sjáið fyrir góðri loftræstingu (tíu til fimmtán loftskipti á klukkustund). Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls.
Hreinsun og viðhald búnaðar - PROC 8b	Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhaldi sinnt. Provide a good standard of general or controlled ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour). Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training. Geymið skolunarvökva í íláti sem lekur ekki meðan beðið er eftir förgun eða endurvinnslu.
Geymsla - PROC 1; 2	Geyma skal efnið í lokuðu kerfi.

2.2b. Control of consumer exposure

Vöruflokkur/flokkar	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
---------------------	---

Athugasemdir

Á ekki við.

3. Exposure estimation and references

Heilsa

The risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product

Umhverfi

ECETOC TRA-líkan sem notað er.

4. Guidance for Downstream User to check compliance with the Exposure scenario

Heilsa

Þegar aðrar ráðstafanir við áhættustjórnun/notkunaraðstæður eru gerðar skulu notendur tryggja að stjórnun áhættu sé a.m.k. á sambærilegu stigi.

Umhverfi

Leiðbeiningar byggjast á áætluðum notkunarskilyrðum sem eiga e.t.v. ekki við alls staðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir til að skilgreina viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun á hverjum stað.

Further details on scaling and control technologies are provided in SpERC factsheet

(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. $RCR > 1$) skal nota viðbóttarráðstafanir við áhættustjórnun eða efnaöryggismat fyrir viðkomandi stað.

Almennt

For further information see www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-CP-A01566

Útgáfa V1

1. Exposure scenario

Use of lubricants and greases in open systems. Fagfólk.

Notið lýsi

Notkunarsvið

SU22 - Notkun í atvinnuskyni

Vinnsluflokkur

PROC1 - Notað í lokuðum ferlum, engin hættu á váhrifum

PROC2 - Notkun í lokaðri, órofinni vinnslu með einstaka stýrðum váhrifum

PROC8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC10 - Notkun með rúllun eða penslun

PROC11 - Úðun utan iðnaðar

PROC13 - Meðhöndlun hluta með íðýfingu og hellingu

Flokkun á losun í umhverfið

ERC8a - Víðtæk notkun innandyrna á hjálparefnum við vinnslu í opnum kerfum

ERC8d - Víðtæk notkun utandyrna á hjálparefnum í vinnslu í opnum kerfum

Sérstök flokkun á losun í umhverfið

ATIEL-ATC SpERC 8.Cp.v1.

Vinnsla, verkefni, starfsemi

Covers use of lubricants and greases in open systems, including application of lubricant to work pieces or equipment by dipping, brushing or spraying (without exposure to heat), e.g. mold releases, corrosion protection, slideways. Includes associated product storage, material transfers, sampling and maintenance activities.

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Control of environmental exposure

No exposure scenario required

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Einkenni vöru

Eðlisástand

Vökví, gufuþrýstingur < 0,5 kPa við staðalhita og -þrýsting

Styrkur efnis í vöru

Lýsir hlutfalli efnis í vörunni allt að 100 % (nema annað sé tekið fram).

Tíðni og meðaltími notkunar

Nær yfir dagleg váhrif í allt að átta klukkustundir (nema annað sé tekið fram)

Other operational conditions affecting exposure

Gerir ráð fyrir notkun við ekki meira en 20°C yfir umhverfishita, nema annað sé tekið fram. Gert er ráð fyrir að almennum viðmiðunarreglum um hollustuhætti á vinnustað sé fylgt.

2.2a. Control of worker exposure

Sviðsmyndir sem við eiga	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
Almennar aðgerðir sem eiga við alla vinnslu	Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent / minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Heimilt er að gera kröfu um aðrar ráðstafanir varðandi húðvörn eins og t.d. ógegndræpan fatnað og andlitshlífur þegar um starfsemi með mikla dreifingu efna er að ræða sem er líkleg til að leiða til verulegrar losunar á úða, t.d. úðun. Notið viðeigandi augnhlífur. Forðist að varan berist beint í augu, einnig í gegnum mengun handa.
Flutningur efnis; Handvirkt - PROC 8a	Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en eina klukkustund.
Völsun, dreifing, beiting með flæði - PROC 10	Tryggja skal góða almenna loftræstingu. Náttúruleg loftræsting er frá dyrum, gluggum o.s.frv. Stýrð loftræsting felur í sér að lofti er veitt inn í rýmið eða það fjarlæggt með knúinni víftu. Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en fjórar klukkustundir. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Úðun - PROC 11	Tryggja skal góða almenna loftræstingu. Náttúruleg loftræsting er frá dyrum, gluggum o.s.frv. Stýrð loftræsting felur í sér að lofti er veitt inn í rýmið eða það fjarlæggt með knúinni víftu. Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en eina klukkustund. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A/P2 filter or better. Notið viðeigandi samfesting til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.
Meðhöndlun hluta með ídýfingu og hellingu - PROC 13	Tryggja skal góða almenna loftræstingu. Náttúruleg loftræsting er frá dyrum, gluggum o.s.frv. Stýrð loftræsting felur í sér að lofti er veitt inn í rýmið eða það fjarlæggt með knúinni víftu.
Hreinsun og viðhald búnaðar - PROC 8a	Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhaldi sinnt. Tryggja skal góða almenna loftræstingu. Náttúruleg loftræsting er frá dyrum, gluggum o.s.frv. Stýrð loftræsting felur í sér að lofti er veitt inn í rýmið eða það fjarlæggt með knúinni víftu. Forðist að inna af hendi starfsemi sem felur í sér váhrif lengur en fjórar klukkustundir. Geymið skolunarvökva í íláti sem lekur ekki meðan beðið er eftir förgun eða endurvinnslu.
Geymsla - PROC 1; 2	Geyma skal efnið í lokuðu kerfi.

2.2b. Control of consumer exposure

Vörflokkur/flokkar	Notkunaraðstæður og ráðstafanir vegna áhættustýringar
Athugasemdir Á ekki við.	

3. Exposure estimation and references

Heilsa

The risk Management Measures/Operational Conditions that are identified in the Exposure Scenario are the outcome of a quantitative and qualitative assessment that covers this product

Umhverfi

ECETOC TRA-líkan sem notað er.

4. Guidance for Downstream User to check compliance with the Exposure scenario

Heilsa

Þegar aðrar ráðstafanir við áhættustjórnun/notkunaraðstæður eru gerðar skulu notendur tryggja að stjórnun áhættu sé a.m.k. á sambærilegu stigi.

Umhverfi

Leiðbeiningar byggjast á áætluðum notkunarskilyrðum sem eiga e.t.v. ekki við alls staðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir til að skilgreina viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun á hverjum stað.

Further details on scaling and control technologies are provided in SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1) skal nota viðbótarráðstafanir við áhættustjórnun eða efnaöryggismat fyrir viðkomandi stað.

Almennt

For further information see www.atiel.org/reach/introduction