

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1 Vörukenni**

| | |
|-----------------|----------------------|
| Vöruheiti | Viscogen KL 23 Spray |
| Kóði vöru | 452266-DE34 |
| Öryggisblað nr. | 452266 |
| Tegund vöru | Úðæfni. |

Notkun efnisins eða efnablöndunnar Smurefni (Úðæfni.)
Sjá viðeigandi tækniblað eða ráðfærðu þig við fulltrúa fyrirtækisins til að fá upplýsingar um sértæka notkun.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

| | |
|---------|---|
| Birgir | BP Europa SE, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg |
| Netfang | MSDSadvice@bp.com |

1.4 Neyðarsímanúmer

NEYÐARSÍMANÚMER Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar**

| | |
|--|------------|
| Skilgreining á vöru | Efnablanda |
| Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] | |
| Aerosol 1, H222, H229 | |

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.
Sjá kafla 11 og 12 fyrir nánari upplýsingar um heilbrigðisáhrif og -einkenni og umhverfishættu.

2.2 Merkingaratriði**Hættumerki**

| | |
|-----------------------|---|
| Viðvörðunarorð | Hætta |
| H-Setningar | H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. H229 - Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun. |

Varnaðarsetning

| | |
|---------------------------|---|
| Til að fyrirbyggja | P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. P251 - Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. |
|---------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|--|
| Viðbrögð | Á ekki við. |
| Geymsla | P410 - Hlífið við sólarljósi. P412 - Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F. |
| Förgun | Á ekki við. |
| Aðrir hlutar merkimiða | Á ekki við. |

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

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Bls.: 1/12

Útgáfa 1.01 Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

2. LIÐUR: Hættugreining

XVII. viðauki - Á ekki við.
Takmarkanir að því er
varðar framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinna
hættulegra efna,
efnablandna og hluta

Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar

Ílát sem passa í Á ekki við.
barnheldar festingar

Ápreifanleg hættumerki Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Niðurstöður úr mati á PBT- Varan uppfyllir ekki viðmiðin fyrir PBT eða vPvB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006,
og vPvB-eiginleikum viðauki XIII.

Varan uppfyllir skilyrði um Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög
PBT eða vPvB skv. þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
reglugerð (EB) nr.
1907/2006, viðauka XIII

Aðrar hættur sem leiða Veldur fituskerðingu á húð.
ekki til flokkunar Að „sniffa“ leysiefni (misnotkun) eða viljandi of mikil útsetning fyrir gufu getur valdið alvarlegum áhrifum á miðtaugakerfið, þar með talið meðvitundarleysi og hugsanlegum dauða.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur**

Skilgreining á vöru Efnablanda

Tilbúið smurefni og íblöndunarefni. Drifefni: Bútan/Própan.

| Vara/heiti innihaldsefnis | Auðkenni | % | Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] | Gerð |
|--|---|-----------|---|------|
| Bútan | REACH #: 01-2119474691-32 EB: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Atriðaskrá: 601-004-00-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | [6] |
| Própan | REACH #: 01-2119486944-21 EB: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Atriðaskrá: 601-003-00-5 | ≤10 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | [6] |
| Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues | REACH #: 01-2119485843-26 EB: 284-660-7 CAS: 84961-70-6 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | REACH #: 01-2119491299-23 EB: 270-128-1 CAS: 68411-46-1 | ≤3 | Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated) alkanoyl]glycine | REACH #: 01-2119488991-20 EB: - CAS: - | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |

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

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

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

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

[5] Jafngildisefni

[6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins

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

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Bls.: 2/12

Útgáfa 1.01 **Dagsetning** 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

| | |
|---|---|
| Snerting við augu | Berist efnið í augu skal skola þau umsvifalaust með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Halda skal augnlokum frá augnknetti til að tryggja vandlega skolonu. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Leitið lækni. |
| Snerting við húð | Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Skolaðu mengaðan fatnað með vatni áður en hann er fjarlægður. Þetta er nauðsynlegt til að koma í veg fyrir hættu á neistamyndun frá stöðurafragni sem gæti kveikt í menguðum fötum. Mengaður fatnaður er eldhætta. Menguðu leðri, sérstaklega skófatnaði, þarf að farga. Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinast af efninu. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun. Leitið læknishjálpar ef erting kemur fram. |
| Innöndun | Við innöndun skal færa í ferskt loft. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækneisefirliti í 48 klukkustundir. Leitið lækni ef einkenni koma fram. |
| Inntaka | Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Eitrun mjög ólíkleg nema vísitandi inntaka mikils magns hafi átt sér stað. Leitið lækni ef einkenni koma fram. |
| Persónuhlífar skyndihjálparfólks | Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. |

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

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

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

| | |
|--------------------------|---|
| Innöndun | Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. Í kjölfar váhrifa geta alvarleg áhrif komið fram síðar. |
| Inntaka | Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |
| Snerting við húð | Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð. |
| Snerting við augu | Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur. |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Innöndun | Of mikil váhrif á innöndun á loftdropum eða á úða frá úðabrusum getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| Inntaka | Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi. |
| Snerting við húð | Langvarandi eða endurtekin snerting getur skaðað húðina og valdið ertingu og/eða húðbólgu. |
| Snerting við augu | Hugsanleg hættu á tímabundnum sviða eða roða ef snerting við augu á sér stað fyrir slýsni. |

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniáhrif og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir ætlaðar lækni

Meðferð ætti almennt að miða við einkenni og beinast að því að létta á öllum áhrifum. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækneisefirliti í 48 klukkustundir.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

| | |
|----------------------------------|--|
| Viðeigandi slökkvibúnaður | Notaðu vatnsúða, alkóhólþola froðu, þurrrefna- eða koltvísýringsslökkvitæki eða -úða ef eldur kemur upp. |
| Óhentugur slökkvibúnaður | Notið ekki vatnsháprýstidælu. Notkun vatnsúða getur valdið því að eldurinn dreifist með því að brennandi efni skvettist. |

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

| | |
|---|---|
| Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni | Ílát með úðaefni sem springa geta kastast úr eldi á miklum hraða. Úðabrusi með afar eldfimum efnum. Lofttegundir geta safnast upp í lægðum eða á lokuðum svæðum eða geta ferðast umtalsverðar vegalengdir að neistagjafa og valdið bruna eða sprengingu. Við eldsvoða eða upphitun, mun þrýstingur aukast hratt og ílátíð getur opnast sem getur haft sprengingu í för með sér. Leki í niðurfalli getur valdið eldi eða sprengihættu. |
| Hættuleg brennanleg vara | Brennsluafurðir geta innihaldið eftirfarandi: koloxíð (CO, CO ₂) köfnunarefnisoxíð (NO, NO ₂ o.s.frv.) fosfóroxíð brennisteinsdíoxíð (SO ₂ , SO ₃ o.s.frv.) |

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Bls.: 3/12

Útgáfa 1.01

Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn

Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Færið ílát frá eldsvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust. Notið vatnsúða til að kæla ílát nærri eldinum.

Sérstakan hlífðarbúnað 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.

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

Hafðu samband við neyðarstarfsmann. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Eyða skal öllum uppsprettum íkveikju. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ef um er að ræða sprengingu á úðaefni skal fara sérstaklega varlega vegna þess hve hratt efni undir þrýstingi og drifefnin geta sloppið út. Ef mörg ílát hafa rofnað skal meðhöndla efnalekann sem búlk efnaleka samkvæmt leiðbeiningum í kaflanum um hreinsun. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Engin blys, reykingar eða loga á hættusvæðinu. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. 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.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki

Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki

Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermikúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður. 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. Sjá kafla 5 með ráðstafanir vegna slökkviaðgerða. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Um varúðarreglur í umhverfisverndarskyni, sjá kafla 12. 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. Þrýstihylki: verjið fyrir sólarljósi og hita yfir 50°C. Gerið ekki gat á né brennið, jafnvel ekki eftir notkun. Ekki skal taka efnið inn. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Forðist að anda að ykkur lofttegundum. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Geymið og notið fjarri hita, neistum, opnum eldi eða öðrum kveikjugjöfum. Notið sprengiheldan rafbúnað (loftræsting, lýsing og meðferð efnis). Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Haldið frá keikjugjöfum eins og hitagjöfum/neistagjöfum/opnum eldi. - Reykingar bannaðar. Úðist ekki á opinn eld, né glóandi efni. Mengaðar tuskur, pappír eða efni sem notað er til að taka upp leka er eldhætta og ætti ekki að leyfa að safnast upp. Fargaðu á öruggan máta strax eftir 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. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. 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 Örug geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið ekki við hærri hita en: 50°C (122°F). Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymist á þurrum, köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10). Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Eyða skal öllum uppsprettum íkveikju. Geymdu og notaðu aðeins í búnaði/ílátum sem eru hönnuð til notkunar með þessari vöru.

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Bis.: 4/12

Útgáfa 1.01

Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

| Vara/heiti innihaldsefnis | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif |
|---------------------------|---|
| Bútan | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). TWA: 1200 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 TWA: 500 ppm 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 |
| Própan | Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). TWA: 1800 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 TWA: 1000 ppm 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 |

Þó að sérstök merkjanleg áhrif fyrir ákveðin efni séu sýnd í þessum kafla, geta önnur efni verið til staðar í hvaða úða, gufu eða ryki sem er sem myndast. Því kunna sérstök merkjanleg áhrif ekki að eiga við vöruna í heilu og er slíkt aðeins veitt til leiðbeiningar.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum 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.

Afleidd áhrifaleysismörk

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir**Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Veittu loftræstingu eða annað tæknilegt eftirlit til að halda viðeigandi loftstyrk undir viðkomandi viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi.
Meta skal allar athafnir sem fela í sér efni með tilliti til heilbrigðishættu til að tryggja að váhrifum sé nægjanlega stjórnað. Aðeins ætti að íhuga notkun persónuhlífa eftir að aðrar tegundir takmörkunarráðstafana (t.d. tæknilegt eftirlit) hafa verið metnar á viðeigandi hátt. Persónuhlífar ættu að vera í samræmi við viðeigandi staðla, hentugar til notkunar, geymdar í góðu ástandi og hafa hlotið rétt viðhald.
Hafa skal samband við söluaðila persónuhlífa þinna til að fá ráð um val og viðeigandi staðla. Frekari upplýsingar er að finna hjá innlendri staðl stofnun.
Endanlegt val á hlífðarbúnaði veltur á áhættumati. Mikilvægt er að tryggja að allir þættir persónuhlífa séu samhæfir.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga**Hreinlætisráðstafanir**

Þvotti hendur, handleggji 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. Tryggja skal að augnskólunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Öndunarvörn

Öndunarhlífar er venjulega ekki krafist þar sem nægileg náttúruleg eða staðbundin loftræsting er til að stjórna útsetningu.
Nota skal rétt áfesta lofthreinsandi eða ferskloftsgrímu sem uppfyllir viðkomandi staðla, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.
Öndunarhlífar skal athuga til að tryggja að þær passi rétt í hvert sinn sem þær eru notaðar. Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi.
Að því gefnu að öndunarhlíf með loftsíu/lofhreinsun sé viðeigandi má nota margar tegundir af gassíu fyrir lífrænar lofttegundir og gufur (suðumark $\leq 65^\circ\text{C}$ og $>65^\circ\text{C}$) fyrir gufu. Notaðu síugerðir A með AX eða sambærilegan staðal.
Að því gefnu að öndunarhlíf með loftsíu/lofhreinsun sé viðeigandi má nota agnasíu. Notaðu síugerð P eða sambærilegan staðal.
Öndunarhlíf með loftsíu, kallast einnig öndunarhlíf með lofthreinsun, eru ekki fullnægjandi við aðstæður þar sem súrefnisskortur er (þ.e.a.s. lágur súrefnisstyrkur) og væru ekki taldar hentugar þar sem styrkur efna í lofti með verulegri hættu er til staðar. Í þessum tilvikum er öndunarbúnaður með lofti nauðsynlegur.
Rétt val á öndunarhlíf veltur á efnunum sem eru meðhöndluð, vinnuskilyrðum og -notkun og ástandi öndunarbúnaðar. Þróa skal öryggisaðferðir fyrir hverja fyrirhuguðu notkun. Því skal

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Bls.: 5/12

Útgáfa 1.01

Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Hlífdargleraugu/
andlitsvörn
Húðvörn
Handvörn

velja öndunarhlíf í samráði við söluaðila/framleiðanda og eftir heildarmat á vinnuskilyrðum.
Öryggisglæraugu með hliðarhlífum.

Almennar upplýsingar:

Sökum þess að sérstakt vinnuumhverfi og meðhöndlun verklag við efnavinnslu er mismunandi, ætti að þróa öryggisaðferðir fyrir hverja fyrirhugaða notkun. Rétt val á hlífðarhönskum ræðst af þeim efnum sem meðhöndluð eru og vinnu- og notkunaraðstæðum. Flestir hanskar veita aðeins vernd í takmarkaðan tíma áður en farga þarf þeim og endurnýja (jafnvel bestu efnapolnu hanskarir brotna niður eftir endurtekinn váhrif kemískra efna).

Hanska ætti að velja í samráði við söluaðila/framleiðanda og taka tillit til fulls mats á vinnuaðstæðum.

Ráðlagð: Nítrílhanskar.

Roftími:

Gögn um roftíma eru búin til af hanskaframleiðendum við prófunaraðstæður á rannsóknarstofu og sýna hversu lengi hægt er að búast við að hanski veiti virkt viðnám gegn gegndræpi. Mikilvægt er að þegar farið er eftir ráðleggingum um roftíma að tekið sé tillit til raunverulegra aðstæðna á vinnustað. Ávallt skal leita ráða hjá hanskasöluaðila til að nálgast nýjustu tækniupplýsingar varðandi roftíma fyrir ráðlagða hanskategund. Ráðleggingar okkar við val á hönskum eru efturfarandi:

Samfelld snerting:

Hanskar með lágmarksroftíma sem nemur 240 mínútum eða >480 mínútum ef hægt er að fá viðeigandi hanska.

Ef viðeigandi hanskar eru ekki tiltækir til að bjóða þá vörn kunna hanskar með styttri roftíma að vera viðunandi svo lengi sem viðeigandi viðhalds- og endurnýjunarráðstafanir hanska séu ákvarðaðar og uppfylltar.

Vörn til skamms tíma/skvettivörn:

Ráðlagður roftími eins og hér að ofan.

Viðurkennt er að til skamms tíma, skammvinnrar útsetningar, er oft hægt að nota hanska með styttri roftíma. Því þarf að ákvarða og fylgja vel viðeigandi viðhalds- og endurnýjunarráðstöfunum.

Þykkt hanska:

Við almenna notkun mælum við með hanska með þykkt yfirleitt meiri en 0,35 mm.

Rétt er að leggja áherslu á að þykkt hanska er ekki endilega gott viðmið fyrir þoli hanska gegn tilteknu kemísku efni, þar sem gegndræpi hanskans fer eftir nákvæmri samsetningu hanskaefnisins. Þess vegna ætti val á hönskum einnig að byggjast á þeim kröfum sem gera þarf til verkefnisins og og á þekkingu á roftíma.

Þykkt hanska getur einnig verið mismunandi og ræðst hún af framleiðanda hanska, tegund hanska og gerð hanska. Þess vegna ætti ávallt að taka tillit til tæknigagna framleiðenda til að tryggja val á viðeigandi hanska fyrir verkefnið.

Athugaðu: Hanskar af mismunandi þykkt kunna að vera nauðsynlegir fyrir ákveðin verk. Slíkt ræðst af því hvaða athafnir eru stundaðar. Til dæmis:

- Nauðsynlegt getur verið að nota þynnri hanska (niður í 0,1 mm eða minna) þar sem þörf er á mikilli handlagni. Hins vegar eru þessir hanskar aðeins líklegir til að veita vernd í stuttan tíma og væru venjulega eingöngu til notkunar í eitt skipti og þeim síðan fargað.

- Þykkari hanskar (allt að 3 mm eða meira) geta verið nauðsynlegir þar sem það er vélræn (sem og efnafræðileg) hætta, þ.e.a.s. þar sem möguleiki er á sliti eða gati.

Húð og líkami

Notkun hlífðarfatnaðar er góð iðnaðarvenja.

Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað 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.

Bómullar- eða pólýester-/bómullargallar veita aðeins vörn gegn létttri yfirborðsmengun þar sem húð blotnar ekki og snerting á sér ekki stað við húð. Þvo ætti galla með reglubundnum hætti. Þegar hætta á útsetningu fyrir húð er mikil (t.d. við lekaheinsun eða ef hætta er á skvettum) verður krafist efnapolinna svuntu og/eða ógegndræpinna efnagalla og stígvéla.

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Bls.: 6/12

Útgáfa 1.01

Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**Kynntu þér viðmiðin:**

Öndunarvörn: EN 529
Hanskar: EN 420, EN 374
Vernd augna: EN 166
Hálfgríma með síu: EN 149
Hálfgríma með síu og loka: EN 405
Hálfgríma: EN 140 og sía
Heilgríma: EN 136 og sía
Agnasíur: EN 143
Gas- og samsettar síur: EN 14387

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**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Útlit**

| | |
|---|---|
| Eðlisfræðilegt form | Úðaeftni. |
| Litur | Grænt. |
| Lykt | Milt. |
| Lyktarmörk | Ekki fyrirbyggjandi. |
| pH-gildi | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Bræðslumark/frostmark | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | <35°C (<95°F) |
| Blossamark | Closed cup: -80°C (-112°F) |
| Uppgufunarhraði | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk | Neðri: 1.5% Efri sprengimörk: 9.5% |
| Gufuþrýstingur | 300 til 799.9 kPa (2250 til 6000 mm Hg) [20°C (68°F)] |
| Eðlismassi gufu | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Eðlismassi | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Þéttni | <1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) at 20°C |
| Leysni | óleysanlegt í vatni. |
| Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Sjálfsíkveikjuhitastig | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Niðurbrotshitastig | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Seigja | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Sprengifimi | Ekki fyrirbyggjandi. |
| Oxunareiginleikar | Ekki fyrirbyggjandi. |

9.2 Aðrar upplýsingar**Úðaeftni**

| | |
|-----------------------|-----------|
| Gerð úðaeftnis | Úði |
| Hiti bruna | 18.5 kJ/g |

Engar frekari upplýsingar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

| | |
|--|--|
| 10.1 Hvarfgirni | Engin sérstök prófunargögn eru tiltæk fyrir þessa vöru. Kynntu þér Skilyrði sem ber að varast og Ósamrýmanleg efni til að nálgast frekari upplýsingar. |
| 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki | Varan er stöðug. |
| 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi | Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað. Við venjulegar geymsluaðstæður og notkun getur hættuleg fjölliðun ekki átt sér stað. |

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Blis.: 7/12

Útgáfa 1.01 Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.4 Skilyrði sem ber að varast Forðist alla hugsanlega kveikjugjafa (neista eða eld). Hátt hitastig

10.5 Ósamrýmanleg efni Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: 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 eiturefnafræðileg áhrif****Mat á bráðri eiturn**

| Vara/heiti innihaldsefnis | Um munn (mg/kg) | Á húð (mg/kg) | Innöndun (gös) (ppm) | Innöndun (gufur) (mg/l) | Innöndun (ryk og úði) (mg/l) |
|---|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | N/A | N/A | N/A | N/A | 1.5 |

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir Áætlaðar innkomuleiðir: Á húð, Innöndun.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Innöndun Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. Í kjölfar váhrifa geta alvarleg áhrif komið fram síðar.

Inntaka Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Snerting við húð Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.

Snerting við augu Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

Innöndun Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: erting í öndunarvegi hósti ógleði eða uppköst höfuðverkur sljóleiki/þreyta sundl/svimi meðvitundarleysi Útsetning fyrir háum styrk getur valdið sundli, svima, höfuðverk, ógleði og þokusýn. Meiri styrkur getur valdið meðvitundarleysi. Getur verið skaðlegur við innöndun ef útsetning fyrir gufu, úða eða reyk á sér stað sem stafar af varmaniðurbrotsefni.

Inntaka Engar sértækar upplýsingar.

Snerting við húð Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif þurrkur sprungumyndun

Snerting við augu Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif roði

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

Innöndun Of mikil váhrif á innöndun á loftdropum eða á úða frá úðabrusum getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Inntaka Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.

Snerting við húð Langvarandi eða endurtekin snerting getur skaðað húðina og valdið ertingu og/eða húðbólgu.

Snerting við augu Hugsanleg hætta á tímabundnum sviða eða roða ef snerting við augu á sér stað fyrir slysn.

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.

Áhrif á þroska Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á frjósemi Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif**

Umhverfishættur Ekki flokkað sem hættulegt

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Talið vera lífbrjótanlegt.

12.3 Uppsöfnun í lifverum

Ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegiKlofningsfasti fyrir jarðveg/
vatn (K_{oc}) Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki Rokgjarn. Úðæfni. Óleysanlegt í vatni.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan uppfyllir ekki viðmiðin fyrir PBT eða vPvB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauki XIII.

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

13. LIÐUR: Förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Vara**

Aðferðir við förgun Ef mögulegt er skal gera ráðstafanir til að endurvinna vöruna. Farga skal vörunni hjá viðurkenndum aðila/verktaka á sviði úrgangsförgunar í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

Hættulegur úrgangur Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

| Úrgangskóði | Úrgangsflokkun |
|-------------|--|
| 16 05 04* | Gaskennd efni í þrýstihylkjum (einnig halón) sem innihalda hættuleg efni |

Hins vegar getur frávik frá fyrirhugaðri notkun og/eða tilvist hugsanlegra mengunarefna gert kröfu um að endanlegum notanda sé úthlutað öðrum förgunarkóða fyrir úrgang.





Pökkun

Aðferðir við förgun Þrýstijafnaður gámur: Verjið gegn sólarljósi og hitastigi yfir 50°C. Gáminn má ekki brenna né gata eftir notkun. Ef mögulegt er skal gera ráðstafanir til að endurvinna vöruna. Farga skal vörunni hjá viðurkenndum aðila/verktaka á sviði úrgangsförgunar í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

| Úrgangskóði | Úrgangsskrá Evrópu (EWC) |
|-------------|---|
| 15 01 10* | Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim |

Sérstakar varúðarráðstafanir Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Gatið ekki ílát eða kastíð á eld.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | ADR/RID | ADN löggjöf | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 UN-númer | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti | ÚÐABRÚSAR | ÚÐABRÚSAR, Eldfimt | ÚÐABRÚSAR | ÚÐABRÚSAR, Eldfimt |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | 2  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Pökkunarflokkur | - | - | - | - |
| 14.5 Umhverfishættur | Nei. | Já. | Nei. | Nei. |

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Bls.: 9/12

Útgáfa 1.01

Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | | | | |
|----------------------------|----------------------|---|---|---|
| Frekari upplýsingar | Gangakóði (D) | The product is only regulated as an environmentally hazardous substance when transported in tank vessels. | Neyðaráætlanir F-D, S-U Athugasemdir Takmarkað magn á við ílát sem er 1 lítri eða minna. | - |
|----------------------------|----------------------|---|---|---|

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda Ekki fyrirbyggjandi.

ADR/RID Flokkunarkóði (ADR): 5F

ADN löggjöf Flokkunarkóði (ADR): 5F

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

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.

Aðrar reglugerðir

REACH-staða

Fyrirtækið, eins og tilgreint er í kafla 1, selur þessa vöru í ESB í samræmi við núverandi kröfur REACH.

Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)

Allir þættir eru virkir eða undanþegninir.

Skrá Ástralíu yfir efni (AICS)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kanada

Að minnsta kosti eitt innihaldsefni er ekki skráð í DSL en öll slík innihaldsefni eru skráð í NDSL.

Birgðastaða í Kína (IECSC)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Japan (ENCS)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Kóreu (KECI)

Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)

Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Úðadreifarar

3



Afar eldfimt

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

Vöruheiti Viscogen KL 23 Spray

Kóði vöru 452266-DE34

Bls.: 10/12

Útgáfa 1.01

Dagsetning 4 Nóvember 2020
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

| |
|----------------|
| Flokkur |
| P3a |

Innlendar reglur

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir eitt eða fleiri af efnunum í þessari blöndu. Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir sjálfa blönduna.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og upphafsstafir

- ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
- ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
- ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
- BCF = Lífþéttistuðull
- CAS = Upplýsingaþjónusta um íðefni
- CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
- CSA = Efnaöryggismat
- CSR = Efnaöryggisskýrsla
- DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
- DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
- EINECS = Evrópuskrá yfir íðefni á markaði
- ES = Váhrifasviðsmynd
- ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
- EWC = Evrópska úrgangsskráin
- GHS = Hnattsamræmt kerfi til flokkunar og merkingar íðefna
- IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
- IBC = Millibúlkaflát
- IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
- LogPow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
- RPOL = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum frá 1973, eins og honum var breytt með Bókuninni frá 1978 („Marpol“ = mengun hafsins)
- OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
- PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
- PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
- REACH = Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á íðefnum [Reglugerð (EB) nr. 1907/2006]
- RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
- RRN = REACH-skráningarnúmer
- SADT = Sjálfhraðandi niðurbrotshiti
- SVHC = Efni sem gefa tilefni til áhyggna
- STOT-RE = Sértek eiturhrif á marklíffæri - langvarandi váhrif
- STOT-SE = Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti
- Tímavegið meðaltal (TWA) = Tímavegið meðaltal
- UN = Sameinuðu þjóðirnar
- UVCB = Flókið kolvetnisefni
- VOC = Rokgjarn, lífrænt efnasamband
- vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
- Mismunandi = getur innihaldið eitt eða fleiri af eftirfarandi 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

| Flokkun | Rökstuðningur |
|-----------------------|---------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229 | Miðað við rannsóknarniðurstöður |

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

| | | |
|---|-------------------------|--|
| Heildartexti styttra H-setninga | H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| | H315 | Veldur húðertingu. |
| | H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| | H332 | Hættulegt við innöndun. |
| | H400 | Mjög eitrað lífi í vatni. |
| | H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| Heildartexti flokkunar [CLP/GHS] | Acute Tox. 4, H332 | BRÁÐ EITURHRIF (innöndun) - 4. undirflokkur |
| | Aquatic Acute 1, H400 | BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur |
| | Aquatic Chronic 3, H412 | LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur |
| | Asp. Tox. 1, H304 | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur |
| | Eye Dam. 1, H318 | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur |
| | Skin Irrit. 2, H315 | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur |

Ferill

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Dagsetning útgáfu/ | 04/11/2020. |
| Dagsetning endurskoðunar | |
| Dagsetning fyrri útgáfu | 04/11/2020. |
| Undirbúið af | Product Stewardship |

✓ **Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.**

Athugasemd ætluð lesanda

Gripð hefur verið til allra hæfilegra framkvæmanlegra ráðstafana til að tryggja að þetta öryggisblað og heilbrigðis-, öryggis- og umhverfisupplýsingar sem eru í því séu nákvæmar frá þeim degi sem tilgreindur er hér að neðan. Engin ábyrgð eða framsetning, bein eða óbein, er veitt um nákvæmni eða heilleika gagna og upplýsinga á þessu öryggisblaði.

Gögnin og ráðin sem veitt eru eiga við þegar varan er seld fyrir tilgreinda notkun. Þú ættir ekki að nota vöruna annað en fyrir tilgreinda notkun án þess að leita ráða hjá BP Group.

Það er skylda notandans að meta og nota þessa vöru á öruggan hátt og fara að öllum gildandi lögum og reglum. BP Group mun ekki vera ábyrgt fyrir tjóni eða meiðslum sem stafar af notkun, annarri en tilgreindri vörunotkun á efninu, ef ekki er farið að tilmælum eða vegna einhverra hættu sem felst í eðli efnisins. Kaupendum vörunnar til afhendingar til þriðja aðila til notkunar í vinnu er skylt að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að þeim sem meðhöndla eða nota vöruna séu veittar upplýsingarnar á þessu blaði. Vinnuveitendum er skylt að segja starfsmönnum og öðrum sem kunna að verða fyrir áhrifum frá þeim hættum sem lýst er á þessu blaði, og öllum varúðarráðstöfunum sem gera ber. Þú getur haft samband við BP Group til að tryggja að þetta skjal sé það nýjasta sem tiltækt er. Breyting á þessu skjali er stranglega bönnuð.