

ÖRYGGISBLAÐ



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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

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

Tilgreind notkun : Epoxý málning, 2-hluti

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

tölvupóstfang þess aðila : hello@detalecph.com
sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði

Tengiliður í viðkomandi landi

Flügger ehf
Stórhöfða 44
IS-110 Reykjavík
Tel. +354 567 4400

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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.

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

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki

:



Viðvörðunarorð

: Varúð

H-Setningar

: H315 - Veldur húðertingu.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

2. LIÐUR: Hættugreining

Almennt	: P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
Til að fyrirbyggja	: P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarklæðnað og augn eða andlitshlífar. P273 - Forðist losun út í umhverfið.
Viðbrögð	: P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. P332 + P313 - Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
Geymsla	: Á ekki við.
Förgun	: P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.
Inniheldur	: bis-[4-(2,3-epoxýprópoxy)fenýl]própan oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxy)metýl]afleiður Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin
Aðrir hlutar merkimiða	: Inniheldur epoxýefnisþætti. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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

Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar

Ílát sem passa í barnheldar festingar	: Á ekki við.
Ápreifanleg hættumerki	: Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Þegar tveimur efnisþáttum er blandað saman skal skoða öryggisblöð beggja efnisþátta.

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII	: Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar	: Ekki þekkt.
EU VOC	: VOC-gildi (Fl. A/j): 500 g/l (2010) VOC efnisins: max. 10 g/l

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
bis-[4-(2,3-epoxýprópoxy)fenýl]própan	REACH #: 01-2119456619-26 EB: 216-823-5 CAS: 1675-54-3	≥75 - ≤90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxy)metýl]	REACH #: 01-2119485289-22	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

afleiður	EB: 271-846-8 CAS: 68609-97-2				
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	REACH #: 01-2119454392-40 EB: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Eimi (úr jarðolífu), vetnismeðhöndluð, létt	EB: 265-149-8 CAS: 64742-47-8	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EB: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0,3	Óflokkað.	-	[2]
Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.					

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 skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Snerting við húð** : Þvoið með mikilli sápu og vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni. Kvarti einstaklingurinn yfir krankleika eða hafi hann sjúkdómseinkenni skal forðast frekari váhrif. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

Inntaka	: Skolið munn með vatni. Fjarlægjið gervigóma, ef þeir eru til staðar. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
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 skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/merki um of mikil váhrif

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

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

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	: Notið slökkvimiðil sem hentar þeirri tegund umlykjandi elds sem um er að ræða.
Óhentugur slökkvibúnaður	: Ekki þekkt.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni	: Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið. Þetta efni er eitrað 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 niðurfall.
Hættuleg brennanleg vara	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: koldíoxíð kolsýringur halógenuð efnasambönd

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.
--	--

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

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. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, 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. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. 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. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað. Safnið upp því sem hellist niður.

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. 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. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem hellist niður. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað.

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Aðilar með sögu um onæmisvandamál á húð skulu ekki starfa við nein þau ferli þar sem þessi vara er notuð. Forðist að berist í augu, á húð eða í fatnað. Ekki skal taka efnið inn. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. 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. Töm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátið.

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.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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

Geymið ekki við hærri hita en: 40°C (104°F). 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 lokaðum og innsigluðum 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. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk

Flokkur	Tilkynning og MAPP-mörk	Mörk öryggisskýrslu
E2	200 tonn	500 tonn

7.3 Sértek, endanleg notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirbyggjandi.

Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Distillates (petroleum), hydrotreated light (2-methoxymethylethoxy)propanol	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland) Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 1200 mg/m³. Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 165 ppm. Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) [Díprópýlenglýkólmetýleter] Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 300 mg/m³. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. EU OEL (Evrópa, 1/2022) [(2-Methoxymethylethoxy)-propanol] Frásogað um húð. TWA 8 klukkustundir: 50 ppm. TWA 8 klukkustundir: 308 mg/m³.

Líffræðilegir váhrifastuðlar

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 iðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagssefnum til að meta váhrif gagnvart iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla iðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

DNEL/DMEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
---------------------------	------------

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

2,2'-[(1-methylethylidene)bis
(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun
12,25 mg/m³
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun
12,25 mg/m³
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð
8,33 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð
8,33 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Á húð
89,3 µg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn
0,5 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð
0,75 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun
0,87 mg/m³
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun
4,93 mg/m³
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun
3,6 mg/m³
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð
1 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun
870 µg/m³
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Á húð
500 µg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]
derivs.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	500 µg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn 0,5 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð 0,5 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun 0,87 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 1 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 3,6 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	DMEL - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð 8,3 µg/cm² <u>Áhrif:</u> Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn 6,25 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun 8,7 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 29,39 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð 62,5 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 104,15 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Á húð 13,6 µg/cm² <u>Áhrif:</u> Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð 13,6 µg/cm² <u>Áhrif:</u> Staðbundin

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð 22,6 µg/cm² <u>Áhrif:</u> Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 22,6 µg/cm² <u>Áhrif:</u> Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun 0,27 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 0,44 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Staðbundin
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Um munn 1,5 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn 1,5 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Á húð 3 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Innöndun 5,29 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun 5,29 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 6 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun 10,57 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 10,57 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn 36 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun
37,2 mg/m³
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð
121 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð
283 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Áhrif: Almennar
- Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun
308 mg/m³
Áhrif: Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/heiti innihaldsefnis
2,2'-[(1-methylethylidene)bis
(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]
derivs.

Formaldehyde, oligomeric reaction products
with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

- Niðurstaða
- Ferskt vatn
3 µg/l
- Sjávarvatn
0,3 µg/l
- Skólfhreinsistöð
10 mg/l
- Set í ferskvatni
0,5 mg/kg dwt
- Set í sjó
0,5 mg/kg dwt
- Ferskt vatn
0,013 mg/l
- Ferskt vatn
7,2 µg/l
- Sjávarvatn
720 ng/l
- Skólfhreinsistöð
10 mg/l
- Set í ferskvatni
307,16 mg/kg dwt
- Set í sjó
30,72 mg/kg dwt
- Jarðvegur
61,42 mg/kg dwt
- Ferskt vatn
3 µg/l
- Sjávarvatn
300 ng/l

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Skólphreinsistöð	10 mg/l
	Set í ferskvatni	294 µg/kg dwt
	Set í sjó	29,4 µg/kg dwt
	Jarðvegur	237 µg/kg dwt
	Ferskt vatn	0,011 mg/l
	Sjávarvatn	0,001 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Set í ferskvatni	0,283 mg/kg dwt
	Set í sjó	0,028 mg/kg dwt
	Jarðvegur	0,223 mg/kg dwt
	Ferskt vatn	19 mg/l
	Sjávarvatn	1,9 mg/l
	Skólphreinsistöð	4168 mg/l
	Set í ferskvatni	70,2 mg/kg dwt
	Set í sjó	7,02 mg/kg dwt
	Jarðvegur	2,74 mg/kg dwt

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. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Hlíðarglæraugu/andlitsvörn	: Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvasettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: Öryggisglæraugu með hliðarvörn samkvæmt 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. > 8 klst. (gegnumbrotstími): Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN 374. Hanskar úr nitríli.
Hlíðarbúningur	: 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. Ráðlagt: Notið viðeigandi hlífðarfatnað t.d. hlífðargalla úr pólýprópýleni eða vinnufatnað úr bómull/pólýester.
Aðrar hlífar fyrir húð	: Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
Öndunarvörn	: Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarbætti. Ráðlagt: Heilsuspillandi ryk myndast þegar hið meðhöndlaða yfirborð er slípað. Notið öndunargrímu ef nauðsyn ber til (P2, EN 143).
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

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	
Eðlisfræðilegt form	: Vökví.
Litur	: Litlaust.
Lykt	: Eiginleikar.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: Ekki fyrirliggjandi.
Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil	: Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi	: Ekki fyrirliggjandi.
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Blossamark	: Ekki fyrirliggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirliggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirliggjandi.
pH	: 11 til 11,5
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): Ekki fyrirliggjandi.
Leysni	:

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

	Ekki fyrirbyggjandi.
Vatnsleysni	: Ekki fyrirbyggjandi.
Blandanlegt með vatni	: Nei.
Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)	: Á ekki við.
Gufuþrýstingur	: Ekki fyrirbyggjandi.
Uppgufunarhraði	: Ekki fyrirbyggjandi.
Þéttni	: 1,13 g/cm³
Afstæður eðlismassi gufu	: Ekki fyrirbyggjandi.
Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.
Einkenni agna	
Miðstærð agna	: Á ekki við.
9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka	
Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.
9.2.2 Aðrir öryggisþættir	
Blandanlegt með vatni	: Nei.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	: Varan er stöðug.
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	: Engar sértækar upplýsingar.
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 eiturrhrif	
Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
2,2'-[(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) 20 g/kg Eiturrhrif: Atferlisleg - Svefnhöfgi (almenn þunglyndisvirkni) Meltingarfæri - Ofhreyfing, niðurgangur Breytingar á heildarumbrotsefnum - Þyngdartap eða minnkuð þyngdaraukning
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
Dagsetning útgáfu/Dagsetning endurskoðunar	: 11-04-2025 Dagsetning fyrri útgáfu : 16-01-2023 Útgáfa : 1.01 13/22

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

derivs. 17100 mg/kg

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

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)
bis-[4-(2,3-epoxýprópoxy)fenýl]própan oxíran, mónó[(C12-14-alkýloxý)metýl]afleiður	N/A 17100	20000 N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Húðæting/húðerting

Vara/heiti innihaldsefnis

2,2'-[(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Niðurstaða

Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif

Nýtt magn/péttni: 500 mg

Kanína - Húð - Miðlungs ertandi efni

Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir

Nýtt magn/péttni: 500 uL

Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif

Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir

Nýtt magn/péttni: 500 uL

Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif

Nýtt magn/péttni: 500 mg

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Vara/heiti innihaldsefnis

2,2'-[(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Niðurstaða

Kanína - Augu - Mjög ertandi efni

Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir

Nýtt magn/péttni: 2 mg

Maður - Augu - Væg ertandi áhrif

Nýtt magn/péttni: 8 mg

Kanína - Augu - Væg ertandi áhrif

Lengd meðferðar/váhrif: 24 klukkustundir

Nýtt magn/péttni: 500 mg

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Tæring/erting í öndunarferum

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Ekki fyrirliggjandi.

Húð

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Öndunarfæri

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Niðurstaða

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirbyggjandi.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

Snerting við augu : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
táramyndun
roði

Innöndun : Engar sértækar upplýsingar.

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

Inntaka : Engar sértækar upplýsingar.

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

Skammvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Hugsanleg áhrif sem geta : Ekki fyrirbyggjandi.
komið fram seinna

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.
- Almennt : Hafi næming átt sér stað geta afar væg váhrif valdið alvarlegum ofnæmisviðbrögðum.
- Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Eiturhrif 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

Ekki fyrirbyggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara] : 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

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis

2,2'-[(1-methylethylidene)bis
(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Niðurstaða

Miðgildisbanastyrkur (LC50)

Fiskur
1,3 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn

Fiskur - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
Stærð: 35 til 75 mm
2200 µg/l [4 dagar]
Afleiðing: Dánartíðni

- Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis

Distillates (petroleum), hydrotreated light

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Niðurstaða

Tilbúið lífbrjótanleiki - Manometric öndunarmælingarpróf
>60% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Tilbúið lífbrjótanleiki - Manometric öndunarmælingarpróf
>60% [28 dagar]

- Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Distillates (petroleum), hydrotreated light	-	-	Ekki auðveldlega
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-	-	Auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3,77	160 til 263	Lágt
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2,7	-	Lágt
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0,004	-	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi
Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Vara/heiti innihaldsefnis	logKoc	Koc
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	4,02	10465,7

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/heiti innihaldsefnis	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	No	No	No	No	No	No	No
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	No	No	No	No	No	No	No
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	No	No	No	No	No	No	No
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	No	No	No	No	No	No	No
Distillates (petroleum), hydrotreated light	No	No	No	No	No	No	No
(2-methoxymethylethoxy) propanol	No	No	No	No	No	No	No

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum
reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

Vara/heiti innihaldsefnis	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)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	No	No	No	No	No	No	No
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	No	No	No	No	No	No	No
Formaldehyde, oligomeric	No	No	No	No	No	No	No

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol							
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	No	No	No	No	No	No	No
Distillates (petroleum), hydrotreated light	No	No	No	No	No	No	No
(2-methoxymethylethoxy) propanol	No	No	No	No	No	No	No

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	No	No	No	No	No	No	No
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	No	No	No	No	No	No	No
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	No	No	No	No	No	No	No
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	No	No	No	No	No	No	No
Distillates (petroleum), hydrotreated light	No	No	No	No	No	No	No
(2-methoxymethylethoxy) propanol	No	No	No	No	No	No	No

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

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : 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

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

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

13. LIÐUR: Förgun

- 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. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.
- Hættulegur úrgangur

: Já.
- Úrgangsskrá Evrópu (EWC)
- | Úrgangskóði | Úrgangsflokkun |
|-------------|---|
| 08 01 11* | Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni |

Pökkun

- Aðferðir við förgun

: Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna 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	IMDG	IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Environmentally hazardous substances n.o.s. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substances n.o.s. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substances n.o.s. (Epoxy resin)
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	9  	9  	9  
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 Umhverfishættur	Já.	Já.	Já.

Nánari upplýsingar

- ADR/RID

: Þessi vara er ekki flokkuð sem hættulegur farmur þegar hún er flutt í stærðum ≤5 L eða ≤5 kg, svo framarlega sem pakkningar uppfylla almenn skilyrði ákvæða 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
Gangakóði E
- IMDG

: Þessi vara er ekki flokkuð sem hættulegur farmur þegar hún er flutt í stærðum ≤5 L eða ≤5 kg, svo framarlega sem pakkningar uppfylla almenn skilyrði ákvæða 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
Neyðaráætlanir F-A, S-F
- IATA

: Þessi vara er ekki flokkuð sem hættulegur farmur þegar hún er flutt í stærðum ≤5 L eða ≤5 kg, svo framarlega sem pakkningar uppfylla almenn skilyrði ákvæða 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

- 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

: Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.7 Búlkasjóflutningar : Ekki fyrirleggjandi.
samkvæmt mælingum
Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar
(IMO).

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

Vara/heiti innihaldsefnis	%	Lýsing [Notkun]
KF EPOXY, component A	≥90	3

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Losun í iðnaði : Ekki á skrá
(sambættar
mengunarvarnir og
eftirlit) - loft

Losun í iðnaði : Ekki á skrá
(sambættar
mengunarvarnir og
eftirlit) - vatn

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 undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

Flokkur
E2

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.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

[Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki \(PIC\)](#)

Ekki á skrá.

[UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma](#)

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Efnaöryggismöt fyrir öll efni í þessari vöru eru annaðhvort fullgerð eða ógild.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Visar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

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

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

Flokkun	Rökstuðningur
Skin Irrit. 2, H315	Reikningsaðferð
Eye Irrit. 2, H319	Reikningsaðferð
Skin Sens. 1, H317	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 2, H411	Reikningsaðferð

[Heildartexti styttra H-setninga](#)

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

[Heildartexti flokkunar \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Chronic 2	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
Aquatic Chronic 3	LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur
Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eye Irrit. 2	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Skin Irrit. 2	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur

Kóði vöru :
Dagsetning prentunar : 11-04-2025
Dagsetning útgáfu/ : 11-04-2025
Dagsetning endurskoðunar :
Dagsetning fyrri útgáfu : 16-01-2023
Útgáfa : 1.01

[Athugasemd ætluð lesanda](#)

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component A

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þetta öryggisblað er byggt á núverandi þekkingu og núverandi löggjöf. Það veitir leiðbeiningar um heilsu, öryggi og umhverfisþætti vöru og ætti ekki að túlka eins og allir ábyrgð á tæknilegri frammistöðu eða hæfi einstakra forrita. Lyfið má ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem fram í lið 1 án þess að vísa til söluaðila og fá skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Þar sem sérstök skilyrði fyrir notkun vörunnar eru utan stjórn birgis, sem notandinn er ábyrgur fyrir því að kröfur um viðeigandi löggjöf sé framfylgt. Upplýsingarnar í þessum öryggisblað telst ekki eigið mat notanda á hættur á vinnustað, eins og krafist er af öðrum heilsu og öryggi löggjöf.

ÖRYGGISBLAÐ



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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti : DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

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

Tilgreind notkun : Epoxý málning, 2-hluti

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

tölvupóstfang þess aðila : hello@detalecph.com

**sem er ábyrgur fyrir þessu
öryggisblaði**

Tengiliður í viðkomandi landi

Flügger ehf
Stórhöfða 44
IS-110 Reykjavík
Tel. +354 567 4400

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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.

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

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

: Hætta

H-Setningar

: H302 - Hættulegt við inntöku.
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119983521-35 CAS: 186321-96-0	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1]
bensýlalkóhól	REACH #: 01-2119492630-38 EB: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 1200 mg/kg	[1]
2,4,6-tris (dímetýlamínómetýl)fenól	REACH #: 01-2119560597-27 EB: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 500 mg/kg	[1]
3-amínóprópyldímetýlamín	REACH #: 01-2119486842-27 EB: 203-680-9 CAS: 109-55-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 500 mg/kg	[1]
3-amínóprópyltríetoxýsílan	EB: 213-048-4 CAS: 919-30-2	≤1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 500 mg/kg	[1]
Vetniskolefni, C9, arómatar	REACH #: 01-2119455851-35 EB: 918-668-5 CAS: -	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]

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 skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Snerting við augu : Leita skal læknið umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Læknir verður að meðhöndla bruna af völdum íðefna tafarlaust.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

Innöndun	: Leita skal læknis umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól. 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 lækniseftirliti í 48 klukkustundir.
Snerting við húð	: Leita skal læknis umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Þvoið með mikilli sápu og vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Læknir verður að meðhöndla bruna af völdum íðefna tafarlaust. Kvarti einstaklingurinn yfir krankleika eða hafi hann sjúkdómseinkenni skal forðast frekari váhrif. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.
Inntaka	: Leita skal læknis umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Skolið munn með vatni. Fjarlægjið gervigóma, ef þeir eru til staðar. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Læknir verður að meðhöndla bruna af völdum íðefna tafarlaust. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
Persónuhlífar skyndihjálparfólks	: Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

<u>Einkenni/merki um of mikil váhrif</u>	
Snerting við augu	: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkur táramyndun roði
Innöndun	: Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð	: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: verkir eða erting í húð roði blöðrur geta myndast
Inntaka	: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: magaverkir

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

Athugasemdir ætlaðar lækni	: 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 lækniseftirliti í 48 klukkustundir.
Sérstök meðhöndlun	: Engin sértæk meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

- 5.1 Slökkvibúnaður
- Viðeigandi slökkvibúnaður : Notið slökkvimiðil sem hentar þeirri tegund umlykjandi elds sem um er að ræða.
- Óhentugur slökkvibúnaður : Ekki þekkt.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið. Þetta efni er mjög eitrað 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 niðurfall.
- Hættuleg brennanleg vara : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:
koldíoxíð
kolsýringur
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. Ekki skal anda inn gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. 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. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað. Safnið upp því sem hellist niður.
- 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. 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. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem hellist niður. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað.

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

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Aðilar með sögu um onæmisvandamál á húð skulu ekki starfa við nein þau ferli þar sem þessi vara er notuð. Forðist að berist í augu, á húð eða í fatnað. Ekki skal anda inn gufu eða úða. Ekki skal taka efnið inn. Forðist losun út í umhverfið. Ef efnið skapar hættu við öndun við eðlilega notkun skal aðeins nota það við fullnægjandi loftræstingu eða með viðeigandi öndunargrímu. 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 ílát.
- 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

Geymið ekki við hærri hita en: 40°C (104°F). 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. Geymist á læstum stað. Haldið ílátum þétt lokaðum 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. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk

Hættuforsendur

Flokkur	Tilkynning og MAPP-mörk	Mörk öryggisskýrslu
E1	100 tonn	200 tonn

7.3 Sértæk, endanleg notkun

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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Vetniskolefni, C9, arómatar	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland) Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 100 mg/m³. Tímavegið meðaltal (TWA) 8 klukkustundir: 19 ppm.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Líffræðilegir váhrifastuðlar
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.

DNEL/DMEL-gildi	Niðurstaða
Vara/heiti innihaldsefnis	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,5 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð
	0,5 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð
	1 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun
	1,74 mg/m³ Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun
	7,05 mg/m³ Áhrif: Almennar
benzyl alcohol	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Um munn
	4 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Á húð
	4 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Langtíma - Innöndun
	5,4 mg/m³ Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð
	8 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Um munn
	20 mg/kg líkamsþyngdar/dag Áhrif: Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennigur - Skammtíma - Á húð

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	20 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 22 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Innöndun 27 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð 40 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun 110 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn 0,075 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Á húð 0,075 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Á húð 0,075 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Skammtíma - Innöndun 0,13 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun 0,13 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 0,15 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 0,53 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Á húð 0,6 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar
	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma -

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

	Innöndun 2,1 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
3-aminopropyldimethylamine	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 1,2 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Staðbundin Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 1,2 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
3-aminopropyltriethoxysilane	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn 1 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Á húð 1 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 2 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun 3,5 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 14 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
Vetniskolefni, C9, arómatar	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Á húð 11 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn 11 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 150 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 25 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun 32 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Ferskt vatn 0,186 µg/l
	Sjávarvatn 0,019 µg/l
	Skólphreinsistöð 1,58 mg/l
	Set í ferskvatni 0,005 mg/kg
	Set í sjó 0,0005 mg/kg
	Jarðvegur 11,1 mg/kg dwt
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Ferskt vatn 0,046 mg/l
	Sjávarvatn 0,005 mg/l
	Skólphreinsistöð 0,2 mg/l
	Set í ferskvatni 0,262 mg/kg dwt
	Set í sjó 0,026 mg/kg dwt
	Jarðvegur 0,025 mg/kg dwt
3-aminopropyldimethylamine	Ferskt vatn 0,073 mg/l
	Sjávarvatn 0,007 mg/l
	Skólphreinsistöð 69,5 mg/l
	Set í ferskvatni 0,735 mg/kg dwt
	Set í sjó 0,073 mg/kg dwt
	Jarðvegur 0,104 mg/kg dwt
3-aminopropyltriethoxysilane	Skólphreinsistöð 1,3 mg/l

8.2 Váhrifavarnir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Viðeigandi tæknilegt eftirlit	: Ef starfsemi notanda myndar ryk, reyk, lofttegundir, gufu eða úða, skal afmarka vinnslusvæði, nota staðbundna loftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum vegna loftborinnar mengunar fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um.
Ráðstafanir til að vernda einstaklinga	
Hreinlætisráðstafanir	: Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.
Hlíðargleraugu/andlitsvörn	: Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: hlífðargleraugu og/eða andlitshlíf með slettuhlífum samkvæmt 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. > 8 klst. (gegnumbrotstími): Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN 374. Hanskar úr nitríli.
Hlífðarbúningur	: 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. Ráðlagt: Notið viðeigandi hlífðarfatnað t.d. hlífðargalla úr pólýprópýleni eða vinnufatnað úr bómull/pólýester.
Aðrar hlífar fyrir húð	: Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
Öndunarvörn	: Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarbætti. Ráðlagt: Heilsuspillandi ryk myndast þegar hið meðhöndlaða yfirborð er slípað. Notið öndunargrímu ef nauðsyn ber til (P2, EN 143).
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

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	
Eðlisfræðilegt form	: Vökvi.
Litur	: Brúnt. Hálf gagnsætt.
Lykt	: Amínkeimur.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: Ekki fyrirliggjandi.
Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil	: Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi	: Ekki fyrirliggjandi.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Neðri og efri sprengifimi mörk	: Ekki fyrirbyggjandi.
Blossamark	: Lokaður bolli: 76°C (168,8°F)
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
pH	: 10,5 til 11,5
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): Ekki fyrirbyggjandi.
Leysni	: Ekki fyrirbyggjandi.
Vatnsleysni	: Ekki fyrirbyggjandi.
Blandanlegt með vatni	: Nei.
Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)	: Á ekki við.
Gufuþrýstingur	: Ekki fyrirbyggjandi.
Uppgufunarhraði	: Ekki fyrirbyggjandi.
Þéttni	: 1,01 g/cm³
Afstæður eðlismassi gufu	: Ekki fyrirbyggjandi.
Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.
Einkenni agna	
Miðstærð agna	: Á ekki við.

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðliræna hættuflokka

Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.

9.2.2 Aðrir öryggisþættir

Blandanlegt með vatni	: Nei.
-----------------------	--------

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	: Varan er stöðug.
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	: Engar sértækar upplýsingar.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni	: Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

<u>Bráð eiturhrif</u>	<u>Niðurstaða</u>
Vara/heiti innihaldsefnis	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
benzyl alcohol	1230 mg/kg
	Eiturhrif: Atferlisleg - Svefnhöfgi (almenn þunglyndisvirkni)
	Hegðunarfræði - Spenna Hegðunarfræði - Dá
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
	2000 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
	1200 mg/kg
	Eiturhrif: Útlæg taug og skynjun - Slök lömun án svæfingar
	(venjulega taugavöðvastífla) Lungu, brjósthol eða öndun -
	Mæði
	Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
	1280 mg/kg
3-aminopropyldimethylamine	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
	1870 mg/kg
3-aminopropytriethoxysilane	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
	4,29 g/kg
	Eiturhrif: Meltingarfæri - Sár eða blæðing frá maga Nýru,
	þvagrás og þvagblöðru - Aðrar breytingar Húð Eftir staðbundna
	útsetningu - Aðal erting
	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
	1,57 g/kg
	Eiturhrif: Meltingarfæri - Ofhreyfing, niðurgangur Nýru,
	þvagpípla og þvagblöðru - Breytingar á píplum (þ.m.t. bráð
	nýrnabilun, brátt nýrnadrep)

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

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)
DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B	500	N/A	N/A	N/A	N/A
bensýlalkóhól	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-tris(dímetylámínómetýl)fenól	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-ámínóprópýldímetylámín	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-ámínóprópýltriétoxýsílán	500	4290	N/A	N/A	N/A

Húðæting/húðerting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
KF EPOXY, component B	Spendýr - ótilgreindar tegundir - Húð - Ertandi
	In vitro húðtæring: Líkön fyrir húð manna
benzyl alcohol	Maður - Húð - Væg ertandi áhrif
	Lengd meðferðar/váhrif: 48 klukkustundir
	Nýtt magn/þéttni: 16 mg

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

	Svín - Húð - Miðlungs ertandi efni <u>Nýtt magn/péttni:</u> 100 %
	Kanína - Húð - Miðlungs ertandi efni <u>Lengd meðferðar/váhrif:</u> 24 klukkustundir <u>Nýtt magn/péttni:</u> 100 mg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	Rotta - Húð - Væg ertandi áhrif <u>Nýtt magn/péttni:</u> 0.025 Ml
	Rotta - Húð - Mjög ertandi efni <u>Nýtt magn/péttni:</u> 0.25 Ml
	Kanína - Húð - Mjög ertandi efni <u>Lengd meðferðar/váhrif:</u> 24 klukkustundir <u>Nýtt magn/péttni:</u> 2 mg
	Kanína - Húð - Mjög ertandi efni <u>Lengd meðferðar/váhrif:</u> 24 klukkustundir <u>Nýtt magn/péttni:</u> 500 uL
3-aminopropyltriethoxysilane	Kanína - Húð - Mjög ertandi efni <u>Lengd meðferðar/váhrif:</u> 24 klukkustundir <u>Nýtt magn/péttni:</u> 5 mg

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum	Niðurstaða
Vara/heiti innihaldsefnis	Kanína - Augu - Mjög ertandi efni <u>Lengd meðferðar/váhrif:</u> 24 klukkustundir <u>Nýtt magn/péttni:</u> 50 ug
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	
3-aminopropyldimethylamine	Kanína - Augu - Miðlungs ertandi efni <u>Nýtt magn/péttni:</u> 5 mg
3-aminopropyltriethoxysilane	Kanína - Augu - Væg ertandi áhrif <u>Nýtt magn/péttni:</u> 100 mg
	Kanína - Augu - Mjög ertandi efni <u>Lengd meðferðar/váhrif:</u> 24 klukkustundir <u>Nýtt magn/péttni:</u> 750 ug

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Tæring/erting í öndunarfærum
Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar
Ekki fyrirbyggjandi.

Húð
Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Öndunarfæri

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis
3-aminopropylidimethylamine
Vetniskolefni, C9, arómatar

Niðurstaða
STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)
STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra)
STOT SE 3, H336 (Sljóvgandi áhrif)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis
Vetniskolefni, C9, arómatar

Niðurstaða
ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirbyggjandi.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkur
táramyndun
roði
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
verkir eða erting í húð
roði
blöðrur geta myndast
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
magaverkir

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

Skammvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Almennt : Hafi næming átt sér stað geta afar væg váhrif valdið alvarlegum ofnæmisviðbrögðum.

Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Eiturhrif 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

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : 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

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

benzyl alcohol

Vetniskolefni, C9, arómatar

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)

Fiskur, bráð eiturhrifapróf
Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*
1,806 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - ErC50

Alga, vaxtarhömlunarpróf
Þörungur - *Selenastrum capricornutum*
0,186 mg/l [72 klukkustundir]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Daphnia sp. Bráð hreyfingarleysispróf og æxlunarpróf
Halafær - *Daphnia Magna*
0,705 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn

Fiskur - Bluegill - *Lepomis macrochirus*
10 ppm [96 klukkustundir]
Afleiðing: Dánartíðni

Bráður - 50% hindrunarstyrkur (IC50)

Þörungur - *Pseudokirchneriella subcapitata*
2,6 til 2,9 mg/l [72 klukkustundir]

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis

Niðurstaða

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Tilbúið lífbrjótanleiki - Lokað flöskupróf 9% [28 dagar]
3-aminopropyldimethylamine	Tilbúið lífbrjótanleiki - Lokað flöskupróf 65% [20 dagar] - Auðveldlega
Vetniskolefni, C9, arómatar	Tilbúið lífbrjótanleiki - Manometric öndunarmælingarpróf >60% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Hellingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	-	-	Ekki auðveldlega
3-aminopropyldimethylamine	-	-	Auðveldlega
Vetniskolefni, C9, arómatar	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
benzyl alcohol	0,87	-	Lágt
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,219	-	Lágt
3-aminopropyldimethylamine	-0,352	3,16	Lágt
3-aminopropyltriethoxysilane	1,7	3,4	Lágt
Vetniskolefni, C9, arómatar	-	159	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi
Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Vara/heiti innihaldsefnis	logKoc	Koc
benzyl alcohol	1,1	12,6442
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2,72	525,589
3-aminopropyldimethylamine	1,67	46,284
3-aminopropyltriethoxysilane	2,45	282,955

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/heiti innihaldsefnis	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
benzyl alcohol	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminopropyldimethylamine	No	No	No	No	No	No	No
3-aminopropyltriethoxysilane	No	No	No	No	No	No	No
Vetniskolefni, C9, arómatar	No	No	No	No	No	No	No

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Hreyfanleiki : Ekki fyrirleggjandi.
Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
benzyl alcohol	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminopropyldimethylamine	No	No	No	No	No	No	No
3-aminopropyltriethoxysilane	No	No	No	No	No	No	No
Vetriskolefni, C9, arómatar	No	No	No	No	No	No	No

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	No	No	No	No	No	No	No
benzyl alcohol	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	No	No	No	No	No	No	No
3-aminopropyldimethylamine	No	No	No	No	No	No	No
3-aminopropyltriethoxysilane	No	No	No	No	No	No	No
Vetriskolefni, C9, arómatar	No	No	No	No	No	No	No

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

Ekki fyrirleggjandi.
Niðurstaða/Samantekt [Vara] : 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

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

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

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

Hættulegur úrgangur : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

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

Pökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinnna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris (dímetýlamínómetýl)fenól)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris (dímetýlamínómetýl)fenól)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris (dímetýlamínómetýl)fenól)
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	8  	8  	8 
14.4 Pökkunarflokkur	III	III	III
14.5 Umhverfishættur	Já.	Já.	Já. Ekki er nauðsynlegt að varan beri merki sem gefur til kynna að efnið sé skaðlegt umhverfinu.

Nánari upplýsingar

ADR/RID : Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg.
Gangakóði E

IMDG : Merkið sem táknar sjávarmengunarvalda er ekki nauðsynlegt þegar fluttir eru skammtar af stærðunum ≤5 l eða ≤5 kg.
Neyðaráætlanir F-A, S-B

IATA : Merkið sem táknar hættulegt efni fyrir umhverfi getur komið fram ef krafa er gerð um slíkt í öðrum flutningsreglugerðum.

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO). : 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.

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

Vara/heiti innihaldsefnis	%	Lýsing [Notkun]
KF EPOXY, component B	≥90	3

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft : Ekki á skrá

Losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn : Ekki á skrá

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 undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

Flokkur
E1

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

- Ekki á skrá.
- [Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni](#)
- Ekki á skrá.
- [Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki \(PIC\)](#)
- Ekki á skrá.
- [UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma](#)
- Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Efnaöryggismöt fyrir öll efni í þessari vöru eru annaðhvort fullgerð eða ógild.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

- Visar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.
- Skammstafanir og upphafsstafir** : ATE = Matsgildi bráðra eituhrifa
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
N/A = Ekki fyrirbyggjandi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

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

Flokkun	Rökstuðningur
Acute Tox. 4, H302	Álit sérfræðings
Skin Corr. 1, H314	Álit sérfræðings
Eye Dam. 1, H318	HÚÐÆTING/HÚÐERTING
Skin Sens. 1, H317	Álit sérfræðings
Aquatic Acute 1, H400	Álit sérfræðings
Aquatic Chronic 1, H410	Álit sérfræðings

Heildartexti styttra H-setninga

H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitruð lífi í vatni.
H410	Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

DETALE Kabric Floor Smooth Prepare, component B

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Acute Tox. 4	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
Aquatic Acute 1	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 1	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 2	LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur
Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Eye Irrit. 2	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Flam. Liq. 3	ELDFIMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur
Skin Corr. 1	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 1. undirflokkur
Skin Corr. 1B	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B
Skin Corr. 1C	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C
Skin Irrit. 2	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
Skin Sens. 1B	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B
STOT SE 3	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur

Kóði vöru :
Dagsetning prentunar : 11-04-2025
Dagsetning útgáfu/ : 11-04-2025
Dagsetning endurskoðunar :
Dagsetning fyrri útgáfu : 16-01-2023
Útgáfa : 1.01

Athugasemd ætluð lesanda

Upplýsingarnar í þetta öryggisblað er byggt á núverandi þekkingu og núverandi löggjöf. Það veitir leiðbeiningar um heilsu, öryggi og umhverfisþætti vöru og ætti ekki að túlka eins og allir ábyrgð á tæknilegri frammistöðu eða hæfi einstakra forrita. Lyfið má ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem fram í lið 1 án þess að vísa til söluaðila og fá skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun. Þar sem sérstök skilyrði fyrir notkun vörunnar eru utan stjórn birgis, sem notandinn er ábyrgur fyrir því að kröfur um viðeigandi löggjöf sé framfylgt. Upplýsingarnar í þessum öryggisblað telst ekki eigið mat notanda á hættur á vinnustað, eins og krafist er af öðrum heilsu og öryggi löggjöf.