

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

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

Viðskiptaheiti : Carsystem Uniflex PU grau

Framleiðslunúmer : 148.925

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Lím- og/eða þéttiefni

Ráðlagðar takmarkanir á notkun : Eingöngu ætlað til notkunar í iðnaði og í atvinnuskyni.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsinsFyrirtæki : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deSímanúmer : 04122 717 0
Bréfsími : 04122 717158**Deild sem málið heyrir undir** : Rannsóknastofa
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Neyðarsímanúmer**Símanúmer : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Uniflex PU grauÚtgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
04.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar****Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**

Næming öndunarfæra, Flokkur 1

H334: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

2.2 Merkingaratriði**Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)**

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H334 Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

Varnaðarsetningar

:

Forvarnir:

P261 Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P284 Notið öndunargrímu ef loftræsting er ónóg.

Viðbrögð:

P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

P342 + P311 Ef vart verður einkenna frá öndunarvegi: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi / íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Viðbótarmerking

EUH204

Inniheldur ísósýanöt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Fólk með næmi fyrir dí-ísósýanötum gæti fengið ofnæmisviðbrögð við notkun þessa efnis.

Fólk sem þjáist af asma, exemi eða húðvandamálum ætti að forðast snertingu við húð og annars konar snertingu við þetta efni.

Þetta efni ætti ekki að nota á illa loftræstum stöðum án þess að bera öndunargrímu með viðeigandi gassíu (t.d. af gerð A1 samkvæmt staðlinum EN 14387).

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa
1.0

IS/IS

Dagsetning
endurskoðunar:
04.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnafraeðilegir eiginleikar : Efnablanda

Efnispættir

Efnafraeðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Ekki úthlutað 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 10
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 10
ediksýruetýlester	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 1 - < 3
Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	9016-87-9	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1B; H334 Skin Sens.1B; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 0,1 - < 1
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 0,1 - < 1

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

orthophosphoric acid	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr.1B; H314	>= 0,01 - < 0,1
----------------------	--	--------------------	-----------------

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Þeir sem veita skyndihjálpi verða að tryggja eigin vernd. Flytjið viðkomandi af váhrifasvæðinu og leggið hann niður. Sjúklinginn skal leggja í læsta hliðarlegu, breiða yfir hann og halda á honum hlýju. Farið strax úr öllum menguðum fatnaði.
- Ef efninu er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef áhrif/einkenni koma fram.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið umsvifalaust af með sápu og miklu vatni og farið úr öllum menguðum fötum og skóm. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Haldið augnlokum opnum og skolið vandlega með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið lækni.
- Ef efnið er gleypst : EKKI má framkalla uppköst. Kallið strax á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Áhættuþættir : Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

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

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvimiðlar : Koltvísýringur (CO₂)
Slökkviduft
Vatnsúðakerfi
Alkóhólpólin froða
- Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar.
- Sérstakar slökkviaðferðir : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.
- Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.
Notið persónuhlífar.
Forðist innöndun á gufu eða úða.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

- Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga í sig efnið.
Hreinsið upp og setjið í vel merkt ílát.
Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13., Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting : Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu.
- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun.
Forðist snertingu við augu.
Varist innöndun gufu, úða eða lofttegundar.
Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum.
Látið ekki berast á húð eða fatnað.

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa

1.0

IS / IS

Dagsetning

endurskoðunar:

04.11.2019

Dagsetning síðustu útgáfu: -

Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í upprunalegum umbúðum.
Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.
Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.
Verjið gegn beinu sólarljósi.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
xylene	1330-20-7	TWA	25 ppm 109 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
edíksýruetýlester	141-78-6	TWA	150 ppm 540 mg/m ³	IS OEL
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	101-68-8	TWA	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Ofnæmisvaldandi, Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig nota fyrir þau ísósýanat sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum. Samsvarandi gildi í mg/m ³ er mismunandi eftir efnum.			
		STEL	0,01 ppm 0,1 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Ofnæmisvaldandi, Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil., Sömu mengunarmörk í ppm skal einnig nota fyrir þau ísósýanat sem ekki hafa eigin mengunarmörk. Sama gildir um ryk eða úða frá ísósýanati, þ. á m. frá			

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
04.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019hálfjölliðuðum ísósýanötum og svokölluðum hindruðum ísósýanötum.
Samsvarandi gildi í mg/m³ er mismunandi eftir efnum.

Afléitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
xylene	Starfsfólk	Innöndun	Bráð altæk áhrif	289 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	289 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	180 mg/kg
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	77 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Bráð altæk áhrif	174 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	174 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	108 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	14,8 mg/m ³
edíksýruetýlester	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	734 mg/m ³ 200 ppm
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	1468 mg/m ³ 400 ppm
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	63 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	367 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	734 mg/m ³ 200 ppm
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	37 mg/kg
	Neytendur	Inntaka	Langvarandi áverkun	4,5 mg/kg
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,1 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,025 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
xylene	Ósalt vatn	0,327 mg/l
	Sjávarvatn	0,327 mg/l
	Vatnsset	12,46 mg/l
	Sjávarset	12,46 mg/l
	Jarðvegur	2,31 mg/l
edíksýruetýlester	Ósalt vatn	0,24 mg/l
	Sjávarvatn	0,024 mg/l
	Ósamfelld notkun/losun	1,65 mg/l
	Skólphreinsistöð	650 mg/l

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0 IS / IS Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019 Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019

	Vatnsset	1,15 mg/kg
	Sjávarset	0,115 mg/kg
	Jarðvegur	0,148 mg/kg
	Um munn (Fylgjeitrun)	200 mg/kg
dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat	Ósalt vatn	1 mg/l
	Sjávarvatn	0,1 mg/l
	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Jarðvegur	1 mg/kg
	Ósamfelld notkun/losun	10 mg/l

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Augnhlífar : Hlíðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlíðarhanskar

Efni : bútýlgúmmí
 Gagnþrengingartími : > 480 min
 Þykkt hanska : >= 0,4 mm
 Tilskipun : DIN EN 374
 Skrá yfir hlífar : 6. flokkur

Athugasemdir : Hlíðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gagnþrengingu efnisins. Upplýsingarnar um gagnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gagnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlíðarhanskanna. Val á hentugum hlíðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Fyrirbyggjandi húðvernd

Húð- og líkamshlífar : Notið viðeigandi hlíðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni.
 Langerma vinnufatnaður

Öndunargríma : Þetta efni ætti ekki að nota á illa loftræstum stöðum án þess að bera öndunargrímu með viðeigandi gassíu (t.d. af gerð A1 samkvæmt staðlinum EN 14387).

Ráðstafanir til verndar : Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum.
 Varist snertingu við húð og augu.
 Notið viðeigandi hlíðarbúnað.
 Farið eftir áætlun um húðvernd.
 Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit : deigkennt

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
Litur		: grátt	
Lykt		: einkennandi	
pH		: Á ekki við	
Bræðslumark og bræðslumarksbil		: ekki ákveðið	
Suðumark, suðumarksbil		: ekki ákveðið	
Blossamark		: Á ekki við	
Eldfimi (föst efni, lofttegundir)		: óeldfimt	
Efra sprengimark / Efra eldfimimark		: Engar upplýsingar liggja fyrir	
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark		: Engar upplýsingar liggja fyrir	
Gufuþrýstingur		: ekki ákveðið	
Eðlismassi		: 1,3 g/cm ³ (20 °C)	
Leysni Vatnsleysni		: óblandanlegt	
Deilistuðull: n-oktanól/vatn		: ekki ákveðið	
Seigja Skriðseigja		: 50.000 - 110.000 mPa.s	
Eðlisseigja		: ekki ákveðið	
Sprengieiginleikar		: Ekki sprengifimur Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.	

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1 Hvarfgirni**

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Hiti, logar og neistar.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Basískir málmar
Aldehýð
nitursambönd
Brennisteinssambönd
Peroxíð
Sterkar sýrur

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.
Hættuleg niðurbrotsefni sem myndast við bruna.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturhrif****Efnispættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.523 - 4.000 mg/kg
Aðferð: EB tilskipun 92/69/EBE B. 1 Bráðar eiturverkanir (inntaka)

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 (Rotta, karlkyn): 6350 - 6700 ppm
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, B.2

Bráð eiturhrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 12.126 mg/kg

xylene:

Bráð eiturhrif við innöndun : Áætluð bráð eiturhrif: 11 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Sérfræðimat

LC50 (Rotta): 21,7 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa

Bráð eiturhrif á húð : LD50 (Kanína): > 1.700 mg/kg

ediksýruetýlester:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 5.620 mg/kg

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

Bráð eiturrif við innöndun : LC0 (Rotta): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Tímalengd váhrifa: 6 h
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 20.000 mg/kg

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 49.000 mg/kg

Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta): 0,493 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið/efnablandan er ekki eitruð við innöndun samkvæmt skilgreiningu reglna um hættulegan farm.

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 9.400 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 2.000 mg/kg

Bráð eiturrif við innöndun : Áætluð bráð eiturrif: 1,5 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Sérfræðimat

LC50 (Rotta): 0,368 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 9.400 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

Húðæting eða -erting**Efnispættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Niðurstaða : Húðerting

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Tegund : Kanína
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 404
Niðurstaða : Húðerting

orthophosphoric acid:

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

Mat : Ætandi.

Alvarlegur augnskaði eða -erting**Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Niðurstaða : Nokkur augnerting

xylene:

Niðurstaða : Nokkur augnerting

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Niðurstaða : Nokkur augnerting

Næming húðar eða öndunarfæra**Efnisbættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Prófunargerð : Próf fyrir eitlagreiningu (LLNA)
Váhrifaleiðir : Húð
Tegund : Mús
Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.
Aðferð : Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 429
Niðurstaða : jákvæð

Váhrifaleiðir : innöndun (ryk/úði/reykur)
Tegund : Rotta
Mat : Þetta efni er öndunarfæranæmir í undirflokki 1B.
Niðurstaða : jákvæð

Krabbameinsvaldandi áhrif**Efnisbættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Krabbameinsvaldandi áhrif - : Getur hugsanlega valdið krabbameini.
Mat

STOT – einstök áverkun**Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Carsystem Uniflex PU grauÚtgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
04.11.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019**STOT – endurtekin áverkun****Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Váhrifaleiðir : Innöndun

Marklíffæri : Lungu

Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Eiturhrif við ásvelgingu**Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**Eiturhrif í fiski : LC50 (Fiskur): 2,6 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum : LC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 1 mg/l
Tímalengd váhrifa: 24 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202EC50 (Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló)): 165 mg/l
Tímalengd váhrifa: 24 hEiturhrif í þörungum : EC50 (þörungar): 2,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201IC50 (þörungar): 1 - 10 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h

Eiturhrif í örverum : EC50 (Bakteríur): 1 - 10 mg/l

Mat á visteiturhrifum

Langvinn eiturhrif í vatni : Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.

xylene:

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
1.0		04.11.2019	
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 7,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 3,82 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Prófunargerð: Rígfesting Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 2,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Prófunargerð: Vaxtarhindrun Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í örverum	:	NOEC (Bakteríur): 157 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: > 1,3 mg/l Tímalengd váhrifa: 56 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 1,17 mg/l Tímalengd váhrifa: 7 d Tegund: Daphnia dubia (Daphnia dubia-halafló) Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.20	
Mat á visteiturhrifum			
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	
ediksýruetýlester:			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 230 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 610 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h	
Eiturhrif í þörungum	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í örverum	:	NOEC (Pseudomonas putida (Pseudomonas-baktería)): 650 mg/l Tímalengd váhrifa: 16 h	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: > 75,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 32 d Tegund: Pimephales promelas (breiðkollur) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 210	
Eiturhrif í halafló og öðrum	:	NOEC: 2,4 mg/l	

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

vatnahryggleysingjum
(Langvinn eiturhrif) Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Eiturhrif í fiski : LC0 (Fiskur): > 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h

Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum : EC0 (Daphnia (Halafló)): > 500 mg/l
Tímalengd váhrifa: 24 h

Eiturhrif í þörungum : EC0 (Scenedesmus subspicatus): 1.640 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Eiturhrif í örverum : EC50 (Bakteríur): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 3 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209

Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum
(Langvinn eiturhrif) : NOEC: > 10 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:

Eiturhrif í fiski : LC0 (Oryzias latipes (rískarpi)): > 3.000 mg/l
Endapunktur: dánartíðni
Tímalengd váhrifa: 96 h

Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum : LC50 (Daphnia magna (halafló)): 1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Eiturhrif í þörungum : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 1.640 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Eiturhrif í örverum : EC50 (Bakteríur): > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 3 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209

Eiturhrif í halafló og öðrum
vatnahryggleysingjum
(Langvinn eiturhrif) : NOEC: 10 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Efnisþættir:****xylene:**

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 87,8 %
Tímalengd váhrifa: 28 d

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 301

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Samkvæmt niðurstöðum prófana á lífbrjótanleika er þetta efni ekki auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: < 10 %
Tímalengd váhrifa: 28 d

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 0 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 302C

12.3 Uppsöfnun í lífverum**Efnisbættir:****reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 3,2 (20 °C)

xylene:

Uppsöfnun í lífverum : Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Lífþéttistuðull (BCF): 25,9

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 3,16 (20 °C)

ediksýruetýlester:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,68 (25 °C)

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:

Uppsöfnun í lífverum : Tegund: Cyprinus carpio (vatnakarpi)
Tímalengd váhrifa: 42 d
Styrkleiki: 0,2 mg/l
Lífþéttistuðull (BCF): < 14
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305C
Uppsöfnun í vatnalífverum er ólíkleg.

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,51 (22 °C)
pH: 7

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:

Uppsöfnun í lífverum : Lífþéttistuðull (BCF): 200
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,51 (20 °C)

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

Efnisþættir:**xylene:**

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Efni : Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.
- Mengaðar umbúðir : Umbúðum sem ekki eru tæmdar að fullu þarf að farga sem ónotuðu efni. Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
- Úrgangsskrá : Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur: 07 02 08, aðrar eimingarleifar og leifar úr efnahvörfum

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 3

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat
(Númer á lista 56)

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 92/85/EBE um öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti, eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.(EB) reglugerð 1907/2006 (REACH).

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Orðréttur texti hættusetninga**

H225	:	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	:	Eldfimur vökvi og gufa.
H304	:	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	:	Hættulegt í snertingu við húð.

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
1.0		04.11.2019	
H314		:	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315		:	Veldur húðertingu.
H317		:	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319		:	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332		:	Hættulegt við innöndun.
H334		:	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H335		:	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336		:	Getur valdið sljóleika eða svima.
H351		:	Grunað um að valda krabbameini.
H373		:	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H373		:	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif vegna innöndunar.
H412		:	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturrif
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Carc.	:	Krabbameinsvaldandi áhrif
Eye Irrit.	:	Augnerting
Flam. Liq.	:	Eldfimir vökvar
Resp. Sens.	:	Næming öndunarfæra
Skin Corr.	:	Húðæting
Skin Irrit.	:	Húðerting
Skin Sens.	:	Húðnæming
STOT RE	:	Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	:	Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2000/39/EC	:	Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
2017/164/EU	:	Evrópa. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
IS OEL	:	Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2000/39/EC / TWA	:	Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
2000/39/EC / STEL	:	Skammtíma váhrifamörk
2017/164/EU / STEL	:	Skammtíma váhrifamörk
2017/164/EU / TWA	:	Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
IS OEL / TWA	:	fyrir 8 tíma
IS OEL / STEL	:	Þakgildi

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AICS - Skrá kemískrar efnavöru í Ástralíu; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshygd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflygmalastofnunin; IECS - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur

Carsystem Uniflex PU grau

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 04.11.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 04.11.2019
---------------	---------	--	--

kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með jarnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Tailandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Flokkun efnablöndunnar:

Resp. Sens. 1

H334

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.