

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

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

Viðskiptaheiti : Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Framleiðslunúmer : 144.499

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Herðir, Lím- og/eða þéttiefni

Ráðlagðar takmarkanir á notkun : Notist aðeins af fagfólki. Athugið – Varist snertingu – aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

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

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

2. LIÐUR: Hættugreining


2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Bráð eiturrif, Flokkur 4	H332: Hættulegt við innöndun.
Húðerting, Flokkur 2	H315: Veldur húðertingu.
Augnering, Flokkur 2	H319: Veldur alvarlegri augneringu.
Næming öndunarfæra, Flokkur 1	H334: Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
Húðnæming, Flokkur 1	H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Krabbameinsvaldandi áhrif, Flokkur 2	H351: Grunað um að valda krabbameini.
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Öndunarfæri	H335: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, Flokkur 2	H373: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn	:	
Hættutákn	:	Hætta
Hættusetningar	:	<p>H315 Veldur húðertingu.</p> <p>H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.</p> <p>H319 Veldur alvarlegri augneringu.</p> <p>H332 Hættulegt við innöndun.</p> <p>H334 Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.</p> <p>H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.</p> <p>H351 Grunað um að valda krabbameini.</p> <p>H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.</p>
Varnaðarsetningar	:	<p>Forvarnir:</p> <p>P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.</p> <p>P260 Andið ekki að ykkur úða eða gufu.</p> <p>P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.</p> <p>P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.</p>

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
10.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019**Viðbrögð:**

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

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

P308 + P311 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

Geymsla:

P405 Geymist á læstum stað.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/umbúðum á viðurkenndum stað samkvæmt alþjóðlegum reglum og reglum sem gilda í viðkomandi stað.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

MDI-based polyisocyanate prepolymer

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat

o-(p-ísocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

2,2'-methylenediphenyl diisocyanate

Viðbótarkerking

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.

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

Efnafraeðilegir eiginleikar : Efnablanda

Efnisþættir

Efnafraeðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
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	>= 25 - <= 50

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
10.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019

		STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	
MDI-based polyisocyanate prepolymer	Ekki úthlutað	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	>= 25 - <= 50
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	>= 10 - <= 20
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	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	>= 5 - <= 10
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate	2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 01-2119927323-43	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

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn ráðgjöf : Leitaðu umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart.
Yfirgefið hættusvæðið.
Farið strax úr menguðum fötum og skóm.
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
Eitrunareinkenni kunna að koma í ljós mörgum klukkustundum

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

- síðar.
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálp : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað
- Ef efni er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
Haldið hlýju á sjúklingnum og látið hann hvílast.
Veitið öndunarhjálp ef sjúklingurinn andar óreglulega eða alls ekki.
Kallið strax á lækni.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið fyrst burt með pólýetýlenglýkóli og síðan með miklu vatni.
Kallið á lækni ef húðerting kemur fram eða er viðvarandi.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
Fjarlægjið snertilinsur ef fyrir hendi og hægt er án erfiðleika.
Leitið lækni.
- Ef efnið er gleypt : Skolið munninn með vatni og drekkið mikið vatn á eftir.
EKKI má framkalla uppköst.
Kallið strax á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Áhættuþættir : Veldur húðertingu.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Veldur alvarlegri augnertingu.
Hættulegt við innöndun.
Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Grunað um að valda krabbameini.
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

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

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.
Hafið viðkomandi undir eftirliti læknis í minnst 48 klukkustundir.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1 Slökkvibúnaður**

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

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.
Ef hitastig hækkar er hætt á að ílátin springi vegna þess hve gufuþrýstingurinn er hár.
Kælið lokuð ílát sem eldurinn nær til með vatnsúða.
- Hættuleg brennslufni : Hættuleg niðurbrotsefni vegna ófullkomins bruna Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).
Köfnunarefnisoxíð (NOx)
Ísósýanöt
Blásýra

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar. Heilgalli til verndar gegn íðefnum
- 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.

Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu.
Venjuleg viðbrögð við efnabruna.
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.
Flytjið starfsfólk á örugga staði.
Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.
Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast hættulegum gufum.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

- Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.
Ef ekki er hægt að hindra útbreiðslu verulegs magns af efni sem farið hefur niður skal gera viðkomandi staðaryfirvöldum viðvart.

Komið í veg fyrir víðtæka dreifingu (til dæmis með afmörkunum eða olíugirðingum).

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlauð, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og soga í sig efnið.

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

Sópið upp og mokið í hentug ílát til förgunar.
Eftir um það bil eina klukkustund skal færa yfir í sorpílát og loka því ekki, því koltvíoxíð myndast.
Úrgang má EKKI geyma í þétt lokuðum umbúðum.

6.4 Tilvísun í aðra liði

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

- Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting : Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu.
- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga. Allar aðgerðir verða að framkvæmast undir eftirliti sérfræðinga eða starfsfólks sem til þess hefur réttindi. Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum. Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Notið persónuhlífar. Forðist gufu- eða úðamyndun. Varist innöndun gufu, úða. Fólk með ofnæmi fyrir ísósýanati og þó einkum þeir sem þjáast af asma eða öðrum öndunarerfiðleikum ætti ekki að vinna með ísósýanöt.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Ekki er þörf á sérstökum ráðstöfunum til verndar.
- Hreinlætisráðstafanir : Almennar hollustustarfsvenjur á vinnustað. 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. Farið strax úr öllum menguðum fatnaði. Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.

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

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í upprunalegum umbúðum. Geymið ílátin þétt lokuð á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.
- Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Geymsluaðstæður verða að fullnægja kröfum BetrSichV (Þýskaland). Geymist á læstum stað sem aðeins fagmenn eða fólk með aðgangsheimild kemst á. Verjið gegn raka.
- Ábendingar um geymslu með : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

öðrum efnum Ósamrýmanlegt oxandi efnum.
Hvarfast við vatn.

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
dífénýlmetan-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 ísósýanöt 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 ísósýanöt 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.			

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

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
dífénýlmetan-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
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	Neytendur	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,1 mg/m ³
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Neytendur	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	0,025 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	147 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	21 mg/cm ²
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	43,5 mg/m ³

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
10.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019

	Neytendur	Snerting við húð, Um munn	Langvarandi altæk áhrif	12,5 mg/cm ²
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	0,1 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Bráð altæk áhrif	50 mg/kg
	Starfsfólk	Snerting við húð	Bráð staðbundin áhrif	28,7 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	0,025 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Bráð altæk áhrif, Bráð staðbundin áhrif	0,05 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Bráð altæk áhrif	25 mg/kg
	Neytendur	Snerting við húð	Bráð staðbundin áhrif	17,2 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Bráð altæk áhrif	20 mg/kg

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
dífenýlmetan-4,4'-díisósýanat	Ósalt vatn	1 mg/l
	Sjárvavatn	0,1 mg/l
	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Jarðvegur	1 mg/kg
	Ósamfelld notkun/losun	10 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	Ósalt vatn	1 mg/l
	Sjárvavatn	0,1 mg/l
	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Jarðvegur	1 mg/kg
	Ósamfelld notkun/losun	10 mg/l
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]trimethoxysil ane	Ósalt vatn	1 mg/l
	Sjárvavatn	0,1 mg/l
	Skólphreinsistöð	10 mg/l
	Vatnsset	3,6 mg/kg
	Sjávarset	0,36 mg/kg
	Jarðvegur	0,14 mg/kg
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate	Ósalt vatn	1 mg/l
	Sjárvavatn	0,1 mg/l
	Skólphreinsistöð	1 mg/l
	Jarðvegur	1 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir**Persónuhlífar**

Augnhlífar : Hlífðarglæraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlífðarhanskar

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
1.0		10.10.2019	
Efni		: Nítrílgúmmí	
Gegnþrengingartími		: ≥ 480 min	
Þykkt hanska		: $\geq 0,35$ mm	
Tilskipun		: DIN EN 374	
Skrá yfir hlífar		: 6. flokkur	
Efni		: bútýlgúmmí	
Gegnþrengingartími		: > 480 min	
Þykkt hanska		: $\geq 0,5$ mm	
Tilskipun		: DIN EN 374	
Skrá yfir hlífar		: 6. flokkur	
Efni		: Klórópren	
Gegnþrengingartími		: ≥ 480 min	
Þykkt hanska		: $\geq 0,5$ 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 gegnþrengingu efnisins. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/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.	
Húð- og líkamshlífar		: Notið viðeigandi hlíðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni. Langerma vinnufatnaður	
Öndunargríma		: Til að forðast innöndun á gufu/úða og slípyrki verður alltaf að nota viðeigandi öndunargrímu við úðun eða slípun. Gerð tæknilegar ráðstafanir til að halda viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi. Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387	
Súgerð		: Samtengdar agnir og lífræn gufa (A-P) Ef rykmagn fer yfir viðmiðunarmörk verður starfsfólk að nota viðeigandi og viðurkenndar öndunargrímur. Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi.	
Ráðstafanir til verndar		: Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum. Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum. Notið viðeigandi hlíðarbúnað. Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Forðist innöndun á gufu eða úða.	

Eftirlit með umhverfisváhrifum

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

Jarðvegur : Forðist að efnið berist niður í jarðvegsgrunninn.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	: fljótandi
Litur	: brúnt
Lykt	: einkennandi
pH	: Á ekki við
Bræðslumark og frostmark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Suðumark, suðumarksbil	: > 300 °C
Blossamark	: > 200 °C
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Gufuþrýstingur	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Eðlismassi	: 1,17 g/cm ³ (20 °C)
Leysni	
Vatnsleysni	: óblandanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	: Engar upplýsingar liggja fyrir
Kveikimark	: > 400 °C
Seigja	
Skriðseigja	: 500 mPa.s (23 °C)
Eðlisseigja	: ekki ákveðið

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Amín og alkóhól valda útvermum efnahvörfum.
Ósamrýmanlegt sýrum og bösum.
Blandan hvarfast hægt við vatn og myndar koltvísýring.
Myndun koltvísýrings í lokuðum umbúðum veldur yfirprýstingi og hættu á að ílátin springi.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Forðist raka.
Hiti.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Amín
Alkóhól
Sýrur og basar
Vatn

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.
Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).
Köfnunarefnisoxíð (NOx)
Ísósýanöt

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturrhif****Efnisbættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

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

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

MDI-based polyisocyanate prepolymer:

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

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

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

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

- 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): 0,31 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

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

- Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 8.025 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
- Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 5,3 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
- Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): 4.250 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

2,2'-methylenediphenyl diisocyanate:

- Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 2.000 mg/kg
- Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta): 1,5 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

Prófunarloft: ryk/úði
Aðferð: Sérfræðimat

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

Húðæting eða -erting**Efnisbættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

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

MDI-based polyisocyanate prepolymer:

Niðurstaða : Húðerting

Alvarlegur augnskaði eða -erting**Efnisbættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Niðurstaða : Nokkur augnerting

MDI-based polyisocyanate prepolymer:

Niðurstaða : Nokkur augnerting

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

Niðurstaða : Veldur varanlegum augnskaða

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/reyskur)

Tegund : Rotta
Mat : Þetta efni er öndunarfæranæmir í undirflokki 1B.
Niðurstaða : jákvæð

MDI-based polyisocyanate prepolymer:

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.

Mat : Þetta efni er öndunarfæranæmir í undirflokki 1B.

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

Krabbameinsvaldandi áhrif - : Getur hugsanlega valdið krabbameini.
Mat

MDI-based polyisocyanate prepolymer:

Krabbameinsvaldandi áhrif - : Getur hugsanlega valdið krabbameini.
Mat

STOT – einstök áverkun**Efnisþættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

MDI-based polyisocyanate prepolymer:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

STOT – endurtekin áverkun**Efnisþættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

Váhrifaleiðir : Innöndun
Marklíffæri : Lungu
Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

MDI-based polyisocyanate prepolymer:

Mat : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Nánari upplýsingar**Efni:**

: Fólk með ofnæmi fyrir ísósýanati og þó einkum þeir sem þjást af asma eða öðrum öndunarerfiðleikum ætti ekki að vinna með ísósýanöt.

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

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

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Danio rerio (sebradanni)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
-------------------	---	---

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
1.0	IS / IS	10.10.2019	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 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 halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: > 10 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Cyprinus carpio (vatnakarpi)): 55 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.1	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia (Halafló)): 324 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (bláþörungur)): 119 mg/l Tímalengd váhrifa: 168 h	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: >= 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	
Mat á visteiturhrifum			
Langvinn eiturhrif í vatni	:	Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.	
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate:			
Eiturhrif í fiski	:	LC0 (Oryzias latipes (rískarpi)): > 3.000 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 24 h	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): > 1.640 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í örverum	:	EC50 (Bakteríur): > 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h	

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

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)
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Efnisbættir:****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

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

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

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 37 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.4-A

2,2'-methylenediphenyl diisocyanate:

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum**Efnisbættir:****Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues:**

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

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

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

pH: 7

dífenýlmetan-4,4'-díísósýanat:

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

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

o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate:

Uppsöfnun í lífverum : Tegund: Cyprinus carpio (vatnakarpi)
Lífpéttistuðull (BCF): 92 - 200
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305

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

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: -2,6 (20 °C)

2,2'-methylenediphenyl diisocyanate:

Uppsöfnun í lífverum : Lífpéttistuðull (BCF): 92 - 200
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 305

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 5,22

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

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 eitradir (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

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

Efni : Fargið ekki með heimilísúrgangi.
Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
1.0	IS / IS	10.10.2019	
<p>Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði. Fargið úrgangi í viðurkenndri sorpmeðhöndlunarstöð. Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.</p>			
Mengaðar umbúðir	:	<p>Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar. Umbúðum sem ekki eru tæmdar að fullu þarf að farga sem ónotuðu efni. Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.</p>	
Úrgangsskrá	:	<p>Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur: 08 05 01, ísósýanatúrgangur</p> <p>15 01 10, umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim</p>	

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 Pökkunarflokkur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

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 : Á ekki við

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

um þrávirk, lífræn mengunarefni

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)
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl
isocyanate (Númer á lista 56)
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate
(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/EEC 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/EEC um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

15.2 Efnaöryggismat

A chemical safety assessment according to (EC) regulation 1907/2006 (REACH) has not been carried out for this product.

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

H315	:	Veldur húðertingu.
H317	:	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	:	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	:	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	:	Hættulegt við innöndun.
H334	:	Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
H335	:	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
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.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturrif
Carc.	:	Krabbameinsvaldandi áhrif
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði
Eye Irrit.	:	Augnerting
Resp. Sens.	:	Næming öndunarfæra

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
---------------	---------	--	--

Skin Irrit.	:	Húðerting
Skin Sens.	:	Húðnæming
STOT RE	:	Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
STOT SE	:	Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
IS OEL	:	Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
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 - Líkamshyngd; 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 - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur 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 járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eitrefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

Ráðleggingar um menntun og þjálfun : Sjáið til þess að notendur fái nægilegar upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun.

Aðrar upplýsingar :

Flokkun efnablöndunnar:

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð

Carsystem Power Mix Schwarz B-Komponente

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 10.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 10.10.2019
Carc. 2		H351	Útreikningsaðferð
STOT SE 3		H335	Útreikningsaðferð
STOT RE 2		H373	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.