

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

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

Viðskiptaheiti : Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Framleiðslunúmer : 142.953

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Málning og lökk

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 CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
07.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eldfimir vökvar, Flokkur 3

H226: Eldfimir vökvi og gufa.

Húðnæming, Flokkur 1

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt
skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi

H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

Langvarandi (langvinn) hætta fyrir
vatnsumhverfi, Flokkur 3

H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Viðvörðun

Hættusetningar

:

H226 Eldfimir vökvi og gufa.
 H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
 H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Viðbótar hættusetningar

:

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða
sprunginni húð.

Varnaðarsetningar

:

Forvarnir:

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum,
opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar
bannaðar.
 P261 Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu.
 P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
 P280 Notið
hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar.

Viðbrögð:

P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið
læknis.

Förgun:

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

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
07.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

n-butyl acetate

heptan-2-one

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

isobutyl methacrylate

2.3 Aðrar hættur

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.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar : Efnablenda

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 10 - < 25
heptan-2-one	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H336	>= 2,5 - < 10
Hydrocarbons, C9, Aromatics	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - < 10
4-methylpentan-2-one	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1 - < 7,5
aseton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 0,1 - < 1
2-methylpropan-2-ol	75-65-0 200-889-7 603-005-00-1	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 0,1 - < 1
CGL 384	127519-17-9 407-000-3 607-281-00-4 01-0000015648-61	Aquatic Chronic2; H411	>= 0,1 - < 1

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
07.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ekki úthlutað 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 1
isobutyl methacrylate	97-86-9 202-613-0 607-113-00-X	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400	>= 0,1 - < 0,5
Low boiling point naphtha - unspecified	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,1 - < 0,5
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 0,1 - < 1
2-phenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 0,1 - < 0,5

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 síðar.
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað
- Ef efninu er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
Haldið hlýju á sjúklingnum og látið hann hvílast.
Veitið öndunarhjálpi ef sjúklingurinn andar óreglulega eða alls ekki.
Kallið strax á lækni.
- Ef efnið berst á húð : Þvoðið tafarlaust af með sápu og miklu vatni.
Kallið á lækni ef húðerting kemur fram eða er viðvarandi.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
Fjarlægið snertilinsur ef fyrir hendi og hægt er án erfiðleika.
Leitið lækni.

Ef efnið er gleypst : EKKI má framkalla uppköst.
Kallið strax á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhættuþættir : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Getur valdið sljóleika eða svima.
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun 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
Alkóhólþolin 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.

Hættuleg brennsluefni : Hættuleg niðurbrotsefni vegna ófullkomins bruna Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

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 : Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát.
Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

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.
Fjarlægið alla íkveikjuvalda.
Reykið ekki.
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 : Komið í veg fyrir víðtæka dreifingu (til dæmis með afmörkunum eða olíugirðingum).
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.

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 soga í sig efnið.
Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.
Skolið ekki niður með vatni.

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

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun.
Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum.
Notið persónuhlífar.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.
Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum.
Reykið ekki.
Gerðið ráðstafanir til að koma í veg fyrir rafstöðuhleðslu.
Notið sprengitraustan búnað.

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.

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.
Verjið gegn raka.
Verjið gegn beinu sólarljósi.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.
Ósamrýmanlegt oxandi efnum.
Ósamrýmanlegt sterkum sýrum og bösum.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök 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
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 700 mg/m ³	IS OEL
heptan-2-one	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
4-methylpentan-2-one	108-10-1	STEL	50 ppm 208 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	20 ppm 83 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
aseton	67-64-1	TWA	250 ppm 600 mg/m ³	IS OEL
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Leiðbeinandi			
2-methoxy-1-	108-65-6	TWA	50 ppm	IS OEL

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
07.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

methylethyl acetate			275 mg/m ³	
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Nánari upplýsingar	Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð, Leiðbeinandi			
2-methylpropan-2-ol	75-65-0	STEL	50 ppm 150 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Húð			
isobutyl methacrylate	97-86-9	TWA	50 ppm 290 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Ofnæmisvaldandi			

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

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
n-butyl acetate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	300 mg/m ³
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	11 mg/kg líkamsþyngdar /sólarring
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	35,7 mg/m ³
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	6 mg/kg líkamsþyngdar /sólarring
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	2 mg/kg líkamsþyngdar /sólarring
heptan-2-one	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	394,25 mg/m ³
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	54,27 mg/kg líkamsþyngdar /sólarring
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	84,31 mg/m ³
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	23,32 mg/kg líkamsþyngdar /sólarring
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	23,32 mg/kg líkamsþyngdar /sólarring
aseton	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	1210 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi staðbundin áhrif	2420 mg/m ³

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
07.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	186 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	200 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð, Um munn	Langvarandi altæk áhrif	62 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	275 mg/m ³
	Starfsfólk	Innöndun	Bráð staðbundin áhrif	550 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	796 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif, Langvarandi staðbundin áhrif	33 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	320 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	36 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-piperidyl sebacate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	0,68 mg/m ³
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	0,5 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhring
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	0,17 mg/m ³
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	0,25 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhring
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	0,05 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhring

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
n-butyl acetate	Ósalt vatn	0,18 mg/l
	Sjávarvatn	0,018 mg/l
	Vatnsset	0,981 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Sjávarset	0,098 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Skólpheinsistöð	35,6 mg/l
	Jarðvegur	0,09 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
heptan-2-one	Ósalt vatn	0,098 mg/l
	Sjávarvatn	0,01 mg/l
	Vatnsset	1,89 mg/kg þurrvigt (þurrv.)

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
07.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

	Sjávarset	0,189 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Skólphreinsistöð	12,5 mg/l
	Jarðvegur	0,321 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
aseton	Ósalt vatn	10,6 mg/l
	Sjávarvatn	1,06 mg/l
	Skólphreinsistöð	100 mg/l
	Vatnsset	30,4 mg/kg
	Sjávarset	3,04 mg/kg
	Jarðvegur	29,5 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ósalt vatn	0,635 mg/l
	Sjávarvatn	0,064 mg/l
	Skólphreinsistöð	100 mg/l
	Vatnsset	3,29 mg/kg
	Sjávarset	0,329 mg/kg
	Jarðvegur	0,29 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ósalt vatn	0,002 mg/l
	Vatnsset	1,05 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Sjávarset	0,11 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Jarðvegur	0,21 mg/kg þurrvigt (þurrv.)

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Augnhlífar : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlífðarhanskar

Efni : bútýlgúmmí

Efni : PVA

Efni : Nítrílgúmmí

Gegnþrengingartími : > 480 min

Þykkt hanska : >= 0,7 mm

Tilskipun : DIN EN 374

Skrá yfir hlífar : 6. flokkur

Athugasemdir : Hlífðarhönskum 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 hlífðarhanskanna. Val á hentugum hlífðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Fyrirbyggjandi húðvernd

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
1.0		07.10.2019	
Húð- og líkamshlífar	:	Notið viðeigandi hlífðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni. Langerma vinnufatnaður	
Öndunargríma	:	Gerið tæknilegar ráðstafanir til að halda viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi. Ef styrkleiki skaðlegra efna fer yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi og/eða við losun efnisins (rykmyndun) verður að nota ráðlagðan öndunarbúnað.	
Síugerð	:	Samtengdar agnir og lífræn gufa (A-P)	
Ráðstafanir til verndar	:	Gangið úr skugga um að augnkolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum. Varist snertingu við húð og augu. Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu.	
Eftirlit með umhverfisváhrifum			
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	:	litlaust
Lykt	:	einkennandi
Lyktarmörk	:	ekki ákveðið
Bræðslumark og bræðslumarksbil	:	ekki ákveðið
Suðumark, suðumarksbil	:	114 °C
Blossamark	:	> 23 °C
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Efra sprengimark 15,0 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Neðra sprengimark 0,7 %(V)
Gufuþrýstingur	:	10,7 hPa (20 °C)
Eðlismassi	:	0,98 g/cm ³ (20 °C)
Leysni Vatnsleysni	:	óblandanlegt

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
Kveikimark	:	ekki ákveðið	
Seigja 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 : Ósamrýmanlegt sterkum sýrum og bösum.
Hvarfast við sterk eldmyndandi (oxandi) efni.
Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

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

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkar sýrur og sterkir basar
Sterk oxandi efni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Bráð eiturrif

Efnispættir:

n-butyl acetate:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 (Rotta): 10.760 mg/kg

Bráð eiturrif við innöndun : LD50 (Rotta): > 21 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

heptan-2-one:

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 16,7 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Rotta): > 2.000 mg/kg

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta, kvenkyn): u.p.b. 3.492 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 6,193 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 3.160 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

aseton:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 5.800 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): u.p.b. 132 mg/l
Tímalengd váhrifa: 3 h
Prófunarloft: gufa

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 7.426 mg/kg

Low boiling point naphtha - unspecified:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 6.800 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 10,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 3.400 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 6.190 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Bráð eiturrhif við innöndun : LC0 (Rotta): > 1883 ppm

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

Húðæting eða -erting**Efnispættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Niðurstaða : Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Alvarlegur augnskaði eða -erting**Efnispættir:****2-phenoxyethanol:**

Niðurstaða : Ertir augu.

Næming húðar eða öndunarfæra**Efnispættir:****Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:**

Mat : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1A.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**Efnispættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

Krabbameinsvaldandi áhrif**Efnispættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

STOT – einstök áverkun**Efnisbættir:****heptan-2-one:**

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum., Getur valdið sljóleika eða svima.

Low boiling point naphtha - unspecified:

Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum., Getur valdið sljóleika eða svima.

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Váhrifaleiðir : Um munn
Markliffæri : Miðtaugakerfi
Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

Eiturhrif við ásvelgingu**Efnisbættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Low boiling point naphtha - unspecified:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****heptan-2-one:**

Eiturhrif í fiski : LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 131 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h

Eiturhrif í halafló og öðrum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): 100 mg/l
vatnahryggleysingjum : Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 9,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
1.0		07.10.2019	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EL50 (<i>Daphnia magna</i> (halafló)): 3,2 mg/l Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202	
Eiturhrif í þörungum	:	NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grænþörungur)): 1 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 1,228 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbogasilungur)	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 2,144 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: <i>Daphnia magna</i> (halafló)	
aseton:			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (breiðkollur)): 8.120 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (<i>Daphnia pulex</i> (stutthalafló)): 8.800 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 48 h	
Eiturhrif í þörungum	:	NOEC (<i>Microcystis aeruginosa</i> (<i>Mycrocystis</i> -sýanóbaktería)): 430 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í örverum	:	EC10 (Bakteríur): 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 0,5 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 2.212 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: <i>Daphnia magna</i> (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:			
Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Fiskur): 0,97 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (halafló)): 20 mg/l Tímalengd váhrifa: 24 h	
Eiturhrif í þörungum	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grænþörungur)): 1,68 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h	

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni) : 1

Eiturhrif í örverum : EC50 : > 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 3 h

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Mjög eitrað lífi í vatni.

Langvinn eiturhrif í vatni : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Low boiling point naphtha - unspecified:

Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 9,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EL50 (Daphnia magna (halafló)): 3,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Eiturhrif í þörungum : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 56 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 2,6 mg/l
Tímalengd váhrifa: 14 d
Tegund: Pimephales promelas (breiðkollur)
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 204

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 2,6 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

Mat á visteiturhrifum

Langvinn eiturhrif í vatni : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Eiturhrif í fiski : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 100 - 180 mg/l
Endapunktur: dánartíðni
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): > 500 mg/l
Endapunktur: Rígfesting
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Reglugerð (EB) nr. 440/2008, viðauki, C.2

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

Eiturhrif í þörungum : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): > 1.000 mg/l
Endapunktur: Vaxtarhraði
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOEC: 47,5 mg/l
Tímalengd váhrifa: 14 d
Tegund: Oryzias latipes (rískarpi)
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 204

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

2-phenoxyethanol:

Eiturhrif í fiski : LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 344 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Efnisþættir:****heptan-2-one:**

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 100 %
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 310

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 78 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F

aseton:

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 90,9 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 38 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 301F

Low boiling point naphtha - unspecified:

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 74,3 %

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Lífbrjótanleiki : Lífnidurbrot: 90 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F

2-phenoxyethanol:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.

12.3 Uppsöfnun í lífverum**Efnisbættir:****heptan-2-one:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 2,26 (30 °C)

4-methylpentan-2-one:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 1,9
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 117

aseton:

Uppsöfnun í lífverum : Lífpéttnistuðull (BCF): 3

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: -0,24 (20 °C)

2-methylpropan-2-ol:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 0,32 (20 °C)
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 107

CGL 384:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 9,2 (25 °C)
Útreikningur

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:

Uppsöfnun í lífverum : Lífpéttnistuðull (BCF): < 9,7

isobutyl methacrylate:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 2,95 (20 °C)

Low boiling point naphtha - unspecified:

Uppsöfnun í lífverum : Lífpéttnistuðull (BCF): 2.500

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: > 3

2-methoxy-1-methylethyl acetate:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 1,2 (20 °C)

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

pH: 6,8

2-phenoxyethanol:Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi****Efnisþættir:****Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:**

Dreifing milli umhverfishólfa : log Koc: 5,31

Low boiling point naphtha - unspecified:

Dreifing milli umhverfishólfa : Koc: < 229,2, log Koc: > 2,36

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 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..

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 heimilisúrgangi.
Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.
Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.Mengaðar umbúðir : Tóm ílát á að flytja í viðurkennda soppmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.
Geymið ílátin og skilið þeim til endurvinnslu efnisins ef það samræmist staðbundnum reglum.
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:

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

08 01 11, úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar
eða önnur hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**14.1 UN-númer**

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADN	:	PAINT
ADR	:	PAINT
RID	:	PAINT
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pökkunarflokkur

ADN		
Pökkunarflokkur	:	III
Flokkunarkóði	:	F1
Númer á hættugreiningu	:	30
Merkimiðar	:	3
ADR		
Pökkunarflokkur	:	III
Flokkunarkóði	:	F1
Númer á hættugreiningu	:	30
Merkimiðar	:	3
Takmarkanir í jarðgöngum	:	(D/E)
RID		
Pökkunarflokkur	:	III
Flokkunarkóði	:	F1
Númer á hættugreiningu	:	30
Merkimiðar	:	3

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

IMDG

Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: 3
EmS Kóði	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Farmur)

Pökkunarleiðbeiningar (vörulofför)	: 366
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y344
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: Class 3 - Flammable liquids

IATA (Farþegi)

Pökkunarleiðbeiningar (farþegalofför)	: 355
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y344
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: Class 3 - Flammable liquids

14.5 Umhverfshættur**ADN**

Hættuleg umhverfinu : nei

ADR

Hættuleg umhverfinu : nei

RID

Hættuleg umhverfinu : nei

IMDG

Sjávarmengunarvaldur : nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

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

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

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

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

P5c ELDFIMIR VÖKVAR

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Tilskipun 2004/42/EB
Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): < 420 g/l
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

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

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**

H225	: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	: Eldfimur vökvi og gufa.
H302	: Hættulegt við inntöku.
H304	: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	: Veldur húðertingu.
H317	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	: Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	: Hættulegt við innöndun.
H335	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	: Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	: Mjög eittrað lífi í vatni.
H410	: Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	: Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	: Bráð eiturrif
Aquatic Acute	: Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	: Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	: Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit.	: Augnerting
Flam. Liq.	: Eldfimur vökvar
Skin Irrit.	: Húðerting
Skin Sens.	: Húðnæming

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 07.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	--

STOT SE 2000/39/EC	:	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
	:	Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir 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
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 eiturhrif 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; 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) venzl 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

Flokkun efnablöndunnar:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
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

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
07.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

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.