

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 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
1.1

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
22.01.2020Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
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 lækni.

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
1.1

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
22.01.2020Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

n-bútýlasetat

4-metýl-2-pentanon

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-bútýlasetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 10 - < 20
4-metýl-2-pentanon	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
Vetniskolefni, C9, arómatar	Ekki úthlutað 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 - < 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
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	>= 0,1 - < 1

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.1

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
22.01.2020Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

		Aquatic Chronic1; H410	
2-Metoxý-1-metýletýlasetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 0,1 - < 1
isobutyl methacrylate	97-86-9 202-613-0 607-113-00-X 01-2119488331-38	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1B; H317 STOT SE3; H335	>= 0,1 - < 0,5
2-phenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	< 0,1

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- 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 skyndihjálp : 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 öndunarhjálp ef sjúklingurinn andar óreglulega eða alls ekki.
Kallið strax á lækni.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið 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 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.

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa		Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
1.1	IS / IS	endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

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 læknisumönnun 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
Alkóhólpolin 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.

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 : Notið persónuhlífar.
Flytjið starfsfólk á örugga staði.
Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.
Fjarlægjið alla íkveikjuvalda.
Reykið ekki.
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

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 olúgurðingum). 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, kísilhlauþ, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga 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. Gerið 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.

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

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.1

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
22.01.2020Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Takmörkunarfæribreytur	Grunnur
n-bútýlasetat	123-86-4	TWA	150 ppm 700 mg/m ³	IS OEL
4-metýl-2-pentanon	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			
isobutyl methacrylate	97-86-9	TWA	50 ppm 290 mg/m ³	IS OEL
Nánari upplýsingar	Ofnæmisvaldandi			

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

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
n-bútýlasetat	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	300 mg/m ³
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	11 mg/kg líkamsþyngdar /sólarhring
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	35,7 mg/m ³
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	6 mg/kg líkamsþyngdar /sólarhring

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.1

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
22.01.2020Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	2 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhing
4-metýl-2-pentanon	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	394,25 mg/m ³
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	54,27 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhing
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	84,31 mg/m ³
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	23,32 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhing
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	23,32 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhing
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	0,68 mg/m ³
	Starfsfólk	Húð	Langvarandi altæk áhrif	0,5 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhing
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	0,17 mg/m ³
	Neytendur	Húð	Langvarandi altæk áhrif	0,25 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhing
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	0,05 mg/kg líkamsþyngdar /sólárhing

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
n-bútýlasetat	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.)
4-metýl-2-pentanon	Skólphreinsistöð	35,6 mg/l
	Jarðvegur	0,09 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Ósalt vatn	0,098 mg/l
	Sjávarvatn	0,01 mg/l
	Vatnsset	1,89 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
	Sjávarset	0,189 mg/kg þurrvigt (þurrv.)

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.1

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
22.01.2020Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019

	Skólphreinsistöð	12,5 mg/l
	Jarðvegur	0,321 mg/kg þurrvigt (þurrv.)
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

Gegnpregingartími : > 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 gegnpregingu efnisins. Upplýsingarnar um gegnpregingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnpregingartíma/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

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.

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

Varist snertingu við húð og augu.
Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu.

Eftirlit með umhverfissvæðum

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
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

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

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 eiturrhif****Efnisbættir:****n-bútýlasetat:**

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

Bráð eiturrhif við innöndun : LD50 (Rotta): > 21 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

4-metýl-2-pentanon:

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

Vetniskolefni, C9, arómatar:

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

Bráð eiturrif við inntöku	:	LD50 um munn (Rotta, kvenkyn): u.p.b. 3.492 mg/kg
Bráð eiturrif 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 eiturrif við innöndun
Bráð eiturrif á húð	:	LD50 um húð (Kanína): > 3.160 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

aseton:

Bráð eiturrif við inntöku	:	LD50 um munn (Rotta): 5.800 mg/kg
Bráð eiturrif við innöndun	:	LC50 (Rotta): u.p.b. 132 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Prófunarloft: gufa
Bráð eiturrif á húð	:	LD50 um húð (Kanína): > 7.426 mg/kg

2-Metoxý-1-metýletýlasetat:

Bráð eiturrif við inntöku	:	LD50 um munn (Rotta): 6.190 mg/kg Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401
Bráð eiturrif við innöndun	:	LC0 (Rotta): > 1883 ppm 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**Efnisbættir:****Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Niðurstaða : Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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

Niðurstaða : Ertir augu.

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa
1.1

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
22.01.2020Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019**Næming húðar eða öndunarfæra****Efnisbættir:****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.

isobutyl methacrylate:

Niðurstæða : Þetta efni er húðnæmir í undirflokki 1B.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**Efnisbættir:****Vetniskolefni, C9, arómatar:**

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

Krabbameinsvaldandi áhrif**Efnisbættir:****Vetniskolefni, C9, arómatar:**

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

STOT – einstök áverkun**Efnisbættir:****4-metýl-2-pentanon:**

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

Vetniskolefni, C9, arómatar:

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

2-Metoxý-1-metýletýlasetat:Váhrifaleiðir : Um munn
Markliffæri : Miðtaugakerfi
Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.**Eiturhrif við ásvelgingu****Efnisbættir:****Vetniskolefni, C9, arómatar:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisþættir:****4-metýl-2-pentanon:**

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 131 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia magna (halafló)): 100 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Vetniskolefni, C9, arómatar:

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 Endapunktur: Rígfesting Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eiturhrif í þörungum	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (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: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOELR: 2,144 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló)

aseton:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 8.120 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	EC50 (Daphnia pulex (stutthalafló)): 8.800 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 48 h
Eiturhrif í þörungum	:	NOEC (Microcystis aeruginosa (Mycrocystis-sýanóbaktería)): 430 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h
Eiturhrif í örverum	:	EC10 (Bakteríur): 1.000 mg/l

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

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: Daphnia magna (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 (Daphnia magna (halafló)): 20 mg/l
Tímalengd váhrifa: 24 h

Eiturhrif í þörungum : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grænþörungur)): 1,68 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h

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.

2-Metoxý-1-metýletýlasetat:

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

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)

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 204

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOEC: \geq 100 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211

isobutyl methacrylate:

Eiturhrif í fiski : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 20 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): $>$ 29 mg/l
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Mat á visteiturhrifum

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

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

2-phenoxyethanol:

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Efnispættir:****4-metýl-2-pentanon:**

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

Vetniskolefni, C9, arómatar:

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

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 301F

2-Metoxý-1-metýletýlasetat:

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

isobutyl methacrylate:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 74,3 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 301D

2-phenoxyethanol:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.

12.3 Uppsöfnun í lífverum**Efnisbættir:****4-metýl-2-pentanon:**

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

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

2-Metoxý-1-metýletýlasetat:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

isobutyl methacrylate:

Uppsöfnun í lífverum : Lífpéttnistuðull (BCF): 64

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

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

2-phenoxyethanol:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**Efnisbættir:**

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

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

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420Útgáfa
1.1

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
22.01.2020Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019**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

IMDG
Pökkunarflokkur : III
Merkimiðar : 3

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

EmS Kóði : F-E, S-E

IATA (Farmur)

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

IATA (Farþegi)

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

14.5 Umhverfishættur**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

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

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
---------------	---------	--	---

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

P5c ELDFIMIR VÖKVAR

34 Jarðolíuafurðir: (a) bensín og naftaafurðir, (b) steinolía (botueldsneyti meðtalið), (c) gasolíur (dísilolíur, olíur til húshitunar og gasolíublöndur meðtaldar), (d) svartolíur (e) aðrar olíur sem gegna sama hlutverki og hafa svipaða eiginleika hvað varðar eldfimi og hættu fyrir umhverfið og þær vörur sem vísað er til í liðum (a) til (d)

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Tilskipun 2004/42/EB
Innihald rok gjarnra 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

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.
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 eitrað lífi í vatni.
H410	: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa	Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019
1.1	IS / IS	Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
	endurskoðunar:	
	22.01.2020	

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.	: Eldfimir vökvar
Skin Irrit.	: Húðerting
Skin Sens.	: Húðnæming
STOT SE	: Sértek eiturrif á markklíffæri – váhrif í eitt skipti
2000/39/EC	: Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
IS OEL	: Íceland. 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 efnapröfunarstofan; 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) venl 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

Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati

Carsystem CS 2K CLEAR VOC 420

Útgáfa 1.1	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 22.01.2020	Dagsetning síðustu útgáfu: 07.10.2019 Dagsetning fyrstu útgáfu: 07.10.2019
Skin Sens. 1		H317	Útreikningsaðferð
STOT SE 3		H336	Útreikningsaðferð
Aquatic Chronic 3		H412	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.