

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

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

Viðskiptaheiti : Carsystem KS-800

Framleiðslunúmer : 126.095

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Yfirborðsmeðferðarefni að stofni til leysiefni, Tæringartálmi

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 KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eldfimir vökvar, Flokkur 3

H226: Eldfimir vökvi og gufa.

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

H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Viðvörðun

Hættusetningar

:

H226 Eldfimir vökvi og gufa.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

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.

P243 Grípið til aðgerða til að koma í veg fyrir stöðurafmagn.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Viðbrögð:

P303 + P361 + P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni.

Geymsla:

P403 + P233 Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.

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:

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

64742-48-9

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 þrávirki 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

Efnaræðilegir eiginleikar : Efnablenda

Efnispættir

Efnaræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
64742-48-9	919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 25 - < 50
61789-77-3	263-087-6 01-2119486994-16	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	< 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 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.

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

- 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 gleypst : EKKI má framkalla uppköst. Kallið strax á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Áhættuþættir : 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.
- Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu.

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

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

Loftræstið svæðið.

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.

Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

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

Carsystem KS-800

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
01.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019

7.2 Öruggr 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.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

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

Heiti efnis	Endanleg notkun	Váhrifaleiðir	Möguleg áhrif á heilbrigði	Gildi
64742-48-9	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	1500 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	300 mg/m ³
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	900 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	300 mg/m ³
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	300 mg/m ³
61789-77-3	Starfsfólk	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	27 mg/m ³
	Starfsfólk	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	12,75 mg/kg
	Neytendur	Innöndun	Langvarandi altæk áhrif	8 mg/m ³
	Neytendur	Snerting við húð	Langvarandi altæk áhrif	7,65 mg/kg
	Neytendur	Um munn	Langvarandi altæk áhrif	2,3 mg/kg

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

Heiti efnis	Umhverfishólf	Gildi
61789-77-3	Ósalt vatn	0,013 mg/l
	Sjávarvatn	0,013 mg/l
	Skólphreinsistöð	1,2 mg/l

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

	Vatnsset	8,8 mg/kg
	Sjávarset	0,88 mg/kg
	Jarðvegur	7 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Augnhlífar : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlífðarhanskar

Efni : Nítrílgúmmí
Gegnþrengingartími : > 480 min
Þykkt hanska : $\geq 0,12$ 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

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 : Lífræn gufa (A)

Ráðstafanir til verndar : Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður 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 : svart

Carsystem KS-800

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
1.0		01.10.2019	
Lykt		:	einkennandi
pH		:	ekki ákveðið
Bræðslumark og frostmark		:	ekki ákveðið
Upphafssuðumark og suðumarksbil		:	> 100 °C
Blossamark		:	41 °C
Efra sprengimark / Efra eldfimimark		:	7 %(V)
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark		:	0,6 %(V)
Gufuþrýstingur		:	3 hPa (20 °C) 15 hPa (50 °C)
Eðlismassi		:	0,86 g/cm ³ (20 °C)
Leysni		:	
Vatnsleysni		:	óblandanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn		:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Kveikimark		:	> 200 °C
Seigja		:	
Skriðseigja		:	350 mPa.s (20 °C)
Eðlisseigja		:	ekki ákveðið
Sprengieiginleikar		:	Ekki sprengifimur Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.
9.2 Aðrar upplýsingar		:	
Sjálfkveiking		:	ekki sjálfsíkveikjandi

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

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

Hættuleg hvörfun : Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

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

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engin svo vitað sé til.

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:****64742-48-9:**

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 9.300 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Rotta): > 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

61789-77-3:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 960 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Húðæting eða -erting**Efnisbættir:****61789-77-3:**

Niðurstaða : Ætandi eftir váhrif sem vara frá 3 mínútum upp í 1 klukkustund

Alvarlegur augnskaði eða -erting**Efnisbættir:****61789-77-3:**

Niðurstaða : Veldur varanlegum augnskaða

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

STOT – einstök áverkun**Efnisbættir:****64742-48-9:**

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

Eiturhrif við ásvelgingu**Efnisbættir:****64742-48-9:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****64742-48-9:**

Eiturhrif í fiski	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	: EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202
Eiturhrif í þörungum	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	: NOELR: 0,131 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	: NOELR: 0,23 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló)

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.

61789-77-3:

Carsystem KS-800

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
Eiturhrif í fiski		: LC50 (Danio rerio (sebradanni)): 0,26 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum		: LC50 (Acartia tonsa): 0,295 mg/l Endapunktur: dánartíðni Tímalengd váhrifa: 48 h	
Eiturhrif í þörungum		: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 0,386 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201	
Eiturhrif í örverum		: EC50 (Bakteríur): 68 mg/l Tímalengd váhrifa: 3 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 209	
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)		: NOEC: 0,23 mg/l Tímalengd váhrifa: 35 d Tegund: Pimephales promelas (breiðkollur)	
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)		: NOEC: 0,5 mg/l Endapunktur: dánartíðni 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.	

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efnisþættir:**64742-48-9:**

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.

61789-77-3:Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 61 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD 301B

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:**61789-77-3:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 4,8 (25 °C)

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

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 eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

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.
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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

- ADN : UN 1139
ADR : UN 1139
RID : UN 1139
IMDG : UN 1139
IATA : UN 1139

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

- ADN : COATING SOLUTION

Carsystem KS-800

Útgáfa	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar:	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
1.0		01.10.2019	
ADR		: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)	
RID		: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)	
IMDG		: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)	
IATA		: Coating solution (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)	

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
Merkimiðar	: 3
ADR	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: F1
Merkimiðar	: 3
Takmarkanir í jarðgöngum	: (E)
RID	
Pökkunarflokkur	: III
Flokkunarkóði	: F1
Númer á hættugreiningu	: 33
Merkimiðar	: 3
IMDG	
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: 3
EmS Kóði	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Farmur)	
Pökkunarleiðbeiningar	: 366
(vöruloftför)	
Pökkunarleiðbeiningar (LQ)	: Y344
Pökkunarflokkur	: III
Merkimiðar	: Class 3 - Flammable liquids

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

IATA (Farþegi)

Pökkunarleiðbeiningar (farþegalofför)	:	355
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

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): < 430 g/l
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

Carsystem KS-800

Útgáfa	Dagsetning	Dagsetning síðustu útgáfu: -
1.0	IS / IS	Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
	endurskoðunar:	
	01.10.2019	

15.2 Efnæryggismat

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

H226	:	Eldfimir vökvi og gufa.
H302	:	Hættulegt við inntöku.
H304	:	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	:	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H318	:	Veldur alvarlegum augnskaða.
H336	:	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	:	Mjög eitrað lífi í vatni.
H411	:	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturhrif
Aquatic Acute	:	Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi
Asp. Tox.	:	Hætta við ásvelgingu
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði
Flam. Liq.	:	Eldfimir vökvar
Skin Corr.	:	Húðæting
STOT SE	:	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

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 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 - 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 efnæryggis 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

Carsystem KS-800

Útgáfa 1.0	IS / IS	Dagsetning endurskoðunar: 01.10.2019	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 01.10.2019
---------------	---------	--	--

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
STOT SE 3 H336

Flokkunarferli:

Byggt á vöruupplýsingum eða mati
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.