

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024 Tekur við af útgáfu: 29.12.2023 Útgáfa: 6.0

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Hraniclean 01
UFI : KVR2-X0RC-M009-9A8N

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

Viðeigandi þekkt notkun

Ætlað til notkunar hjá almenningi
Helsti notkunarflokkur : Fagnotkun, Notkun neytenda
Notkun efnisins/blöndunnar : Hreinsiefni fyrir þiljur og brúnir í húsgagnaiðnaðinum.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Dreifiaðili

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
Netfang ábyrgðaraðila öryggisblaðsins : sds@regartis.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Land/svæði	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Skaftahlíð 24 105 Reykjavík	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Allan sólarhringinn alla daga

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur H225
Sértæk eituhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, H336
sljóvgandi áhrif
Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur H304
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur H411

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Getur valdið sljóleika eða svima. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024 Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Viðvörðunorð (CLP) :

Inniheldur :

Hættusetningar (CLP) :

Varnaðarsetningar (CLP) :

- Hætta
- Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga
- H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
- H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
- P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- P301+P310 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
- P331 - EKKI framkalla uppköst.
- P370+P378 - Ef eldur kemur upp: Notið þurr slökkviduft, sandur, koltvísýringur (CO₂) til að slökkva eldinn.
- P391 - Safnið upp því sem hellist niður.
- P403+P235 - Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
- P501 - Fargið innihaldi/ílát hjá söfnunarstaður fyrir hættulegan eða sérstakan úrgang í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglur.

2.3. Aðrar hættur

Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Kolvetni, C7-C9, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga	EB-númer: 920-750-0 REACH-númer: 01-2119473851-33	30 – 80	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 Eit. v. ásvælg. 1 (Asp. Tox. 1), H304 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411 EUH066
etanól, etýlalkóhól	CAS-númer: 64-17-5 EB-númer: 200-578-6 Skrárnúmer EB: 603-002-00-5 REACH-númer: 01-2119457610-43	10 – 40	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024

Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi	: Aðili sem sér um fyrstu hjálpi: Gætið þess að nota persónuhlífar!. Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal koma honum fyrir í hliðarlegu og leita læknaaðstoðar. EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni. Sýndu læknum þetta öryggisblað, sé það hægt. Gangi það ekki, sýndu læknum pakkninguna eða merkimiða.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Farið strax úr fótum sem óhreinast af efninu. Skolið með volgu vatni í 15 mínútur. Þvoið húðina með miklu vatni og sápu.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Ef efni kemst í snertingu við augu skolið vandlega með miklu vatni í minnst 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið til lækna ef sársauki, sviði eða roði eru viðvarandi.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efni	: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Ef uppköst koma fram láttu mann halla sér fram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni/áhrif eftir innöndun	: Hósti. Höfuðverkur. Getur valdið sljóleika eða svima.
Einkenni/áhrif eftir að efni var gleypst	: Ertingu. Ógleði.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Leitið umsvifalaust lækni ef lasleika verður vart (sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er). Látið viðkomandi ekki kasta upp. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal koma honum fyrir í hliðarlegu og leita læknaaðstoðar. Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni	: Þurr duft. Koltvísýringur. Vatnsúði. Alkóhólþolin froða.
Óviðeigandi slökkviefni	: Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta	: Mjög eldfimur vökví og gufa.
Hætta á sprengingu	: Getur myndað eld-/sprengifima blöndu gufu og lofts. Gufur eru þyngri en loft og geta dreift úr sér í gólfhæð.
Hættuleg niðurbrotsefni	: Kolefnisoxíð (CO og CO ₂). Eitraður reykur getur myndast. Andið ekki inn reyk frá eldsvoða eða gufum vegna niðurbrots.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarráðstafanir	: Andið ekki inn gufu/úða. Stöðvið leka ef það er óhætt.
Leiðbeiningar í eldsvoða	: Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla flát í snertingu við hita. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna. Forðist að vatn sem notað var til slökkvistarfa komist í umhverfið.
Eldvarnarhlífar	: Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir	: Fjarlægjið eldgjafa. Gerið sérstakar varúðarráðstafanir til að forðast rafstöðuhleðslu. Enginn opin eldur. Reykingar bannaðar.
----------------------	--

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir	: Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. Tryggið að loftræsting sé nægileg, sérstaklega á þröngum stöðum.
-------------------	--

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024

Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

Fyrir bráðaliða

- Hlífföarbúnaður : Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað. Gætið þess að anda ekki inn Gufur.
- Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Látið yfirvöld vita ef vökvi kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Þurrkið upp með óhvarfgjörnu, fdrægu efni (til dæmis með sandi, sagi, altæku bindiefni, kísilhlaupi). Safnið öllum úrgangi saman í viðeigandi og merkt ílát og fargið samkvæmt staðarbundnum reglugerðum. Þvoið með miklu vatni og hreinsiefni. Ekki nota leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla 8 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Aðrar hættur við meðhöndlun : Meðhöndlið tóm ílát með aðgát þar sem gufuleifar eru eldfimar.
- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Geymist þar sem börn ná ekki til. Notið tilskildar persónuhlífar. Tryggið að loftræsting sé nægileg á notkunarstaðnum til að koma í veg fyrir gufumyndun. Enginn opinn eldur. Reykingar bannaðar. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Gætið þess að anda ekki inn úða, gufu, ýringi. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
- Hreinlætisráðstafanir : Farið þegar úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið.

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

- Tæknilegar ráðstafanir : Fylgja skal jarðtengingaraðferðum til að forðast stöðurafragn. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Notið neista-/sprengipólinn búnað og lýsingu.
- Geymsluskilyrði : Geymið á þurrum, köldum og vel loftræstum stað. Geymið á eldþolnum stað. Verndið gegn hita og beinu sólarljósi. Ílát skal vera vel lukt. Geymið aðeins í upprunalegu íláti.
- Ósamhæfar vörur : Sterkar sýrur, sterkir basar og sterk oxunarefni.
- Geymsluhiti : 10 – 25 °C
- Upplýsingar um blandaða geymslu : Geymsluflokkur: 3

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

Ísland - Váhrifamörk í starfi

staðbundið heiti	Etanól (etýlalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024

Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Vöktunaraðferðir

Vöktunaraðferðir	Váhrif á vinnustað - almennar kröfur um framkvæmd málsmeðferðar á mælingum hvarfmiðla.
------------------	--

DNEL og PNEC

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL/DMEL (vinnufólk)

Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	773 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (almennigur)

Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um munn	699 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	608 mg/m ³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	699 mg/kg líkamsþyngdar/dag

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

DNEL/DMEL (vinnufólk)

Bráð eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	1900 mg/m ³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	343 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	950 mg/m ³

DNEL/DMEL (almennigur)

Bráð eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	950 mg/m ³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um munn	87 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	114 mg/m ³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	206 mg/kg líkamsþyngdar/dag

PNEC (vatn)

PNEC í vatni (ferskvatn)	0,96 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	0,79 mg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	2,75 mg/l

PNEC (set)

PNEC í seti (ferskvatn)	3,6 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	2,9 mg/kg þurrvigt

PNEC (jarðlag)

PNEC í jarðlag	0,63 mg/kg þurrvigt
----------------	---------------------

PNEC (um munn)

PNEC um munn (annars stigs eitrun)	720 mg/kg í matvælum
------------------------------------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC skólphreinsistöð	580 mg/l
-----------------------	----------

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Góð almenn og staðbundin loftræsting skal vera til staðar. Virðið viðmiðunarmörk váhrifa.

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024

Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:

Forðist að óparfa snertingu við efnið.

Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Engar sérstakar augnhlífar eru ráðlagðar við hefðbundin notkunarskilyrði. Hlífðargleraugu

Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:

Verið í hentugum vinnufatnaði. Öryggisskófaternaður

Handahlífar:

Efnapolnir hanskar (í samræmi við Evrópustaðal ISO 374-1 eða jafngilt)

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Hálfmaski með síu gegn lífrænum gufum. Sjálfstætt öndunartæki ef farið er yfir váhrifamörk eða á illa loftræstum svæðum.

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið. Fargaðu skolvatni í samræmi við staðbundnar og landsbundnar reglur.

Aðrar upplýsingar:

Þvíð ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun. Fjarlægjið allan fatnað og skófaternað sem komist hefur í snertingu við efnið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Litlaust.
Lykt	: Leysilykt
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Mjög eldfimur vökvi og gufa
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: 8 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Óleysanlegt í vatni
Eðlissegja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Blandanlegt með fitu
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: 0,75 gr/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Önnur öryggiseinkenni

Innihald lífrænna rokefna	: 0,99 kg/kg
Heildar lífrænt kolefni (TOC)	: 0,7 kg/kg

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024

Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Beint sólarljós. Gífurlega hár eða lágur hiti. Opinn eldur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar og oxunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni eru þekkt við stofuhita.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif (um munn) : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
 Bráð eiturhrif (um húð) : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum
 Bráð eiturhrif (við innöndun.) : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LD50 um munn, rotta	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50 um húð, kanína	> 2920 mg/kg OECD 202
LC50 Innöndun - Rottur	> 23,3 mg/l OECD 403

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LD50 um munn, rotta	14740 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 15800 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur	124,7 mg/l

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
 pH: Óleysanlegt í vatni

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
 pH: Óleysanlegt í vatni

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Stökkbreytantí áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

Ásvelgingarhætta : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Hraniclean 01

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 1.6.2015 Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024 Tekur við af útgáfu: 29.12.2023 Útgáfa: 6.0

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg heilsufarsáhrif af völdum eiginleika til að trufla innkirtlastarfsemi. : Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

Aðrar upplýsingar

Möguleg váhrif á heilsu í mönnum : Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LC50 - Fiskur [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Krabbadýr [1]	3 mg/l
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (langvinn eiturhrif)	0,32 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	0,17 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í þörungum	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LC50 - Fiskur [1]	14,2 gr/l
EC50 - Krabbadýr [1]	5012 mg/l
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	275 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Hraniclean 01

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Lífbrjótanlegt.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Niðurbrjótanlegt fljótt
Lífniðurbrot 98 % 28d

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Niðurbrjótanlegt fljótt

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Hraniclean 01

Uppsöfnun í lífverum Engar upplýsingar tiltækar.

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow) -0,35

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024

Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hraniclean 01

Vistfræði - jarðlag

Engar upplýsingar tiltækar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Hraniclean 01

Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg áhrif á umhverfið af völdum eiginleika til truflana á innkirtlum

: Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar

: Forðist losun út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Þjónusta vegna skólpförgunar

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða

Viðbótarupplýsingar

Upplýsingar um vistfræðilegan úrgang

Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532)

HP-kóði

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

: Fargið úrgangi ekki í holræsi.

: Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.

: Meðhöndlið tóm ílát með aðgát þar sem gufuleifar eru eldfimar.

: Forðist losun út í umhverfið. Hættulegur úrgangur vegna eiturhrifa.

: 07 01 04* - aðrir lífrænir leysar, þvottavökvar og stofnlausnir

: 15 01 10* - umbúðir sem innihalda leifar

: HP3 - „Eldfimt“

– eldfimur vökvaúrgangur: vökvaúrgangur með blossamark að hámarki 60 C eða úrgangsgasolíur, dísilolíur og létta olíur til upphitunar, með blossamarki milli ≥ 55 C og ≤ 75 C;

– Loftkveikjandi fastur eða fljótandi úrgangur: fastur eða fljótandi úrgangur sem, jafnvel í litlu magni, er líklegt að kvikni í innan fimm mínútna frá snertingu við andrúmsloft;

– eldfimur, fastur úrgangur: fastur úrgangur sem kviknar auðveldlega í eða gæti valdið eða stuðlað að bruna með núningi;

– eldfimur, loftkenndur úrgangur; loftkenndur úrgangur sem er eldfimur í andrúmslofti við 20 C og staðalþrýsting 101,3 kPa;

– úrgangur sem hvarfast við vatn: úrgangur sem, í snertingu við vatn, gefur frá sér eldfimar lofttegundir í hættulegu magni;

– annar eldfimur úrgangur: eldfimar gufur, eldfimur sjálfhitandi úrgangur, eldfim lífræn peroxíð og eldfimur sjálfhvarfgjarn úrgangur.

HP5 - „Sértæk eiturhrif á marklíffæri (STOT)/eiturhrif við ásvelgingu:“ úrgangur sem getur valdið sértæk eiturhrif á marklíffæri annað hvort af einum eða endureknum váhrifum eða sem getur valdið bráðum eituráhrifum eftir ásvelgingu.

HP14 - „Visteitraður“: úrgangur sem hefur eða kann að hafa bráða eða tafða áhættu í för með sér fyrir eitt eða fleiri umhverfissvið

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga






Í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024 Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer eða kenninúmer				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
VETNISKOLEFNISSAMBÖND, FLJÓTANDI, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Lýsing á flutningsskjali				
UN 3295 VETNISKOLEFNISSAMBÖND, FLJÓTANDI, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, (D/E), HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga				
3	3	3	3	3
				
14.4. Þökkunarflokkur				
II	II	II	II	II
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já Sjávarmengandi: Já EmS-No. (Eldur): F-E EmS-No. (Spillage): S-D	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: F1
Sérákvæði (ADR)	: 640D
Takmarkað magn (ADR)	: 1I
Lágmarkað magn (ADR)	: E2
Þökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC02, R001
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP19
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T7
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankakóði (ADR)	: LGBF
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérákvæði fyrir flutning - Framkvæmd flutnings (vöktun) (ADR)	: S2, S20
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 33
Appelsínugular plötur	:



Jarðganga-kóði (ADR) : D/E

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024

Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

Flutningur á sjó

Takmarkað magn (IMDG)	: 1 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Stowage category (IMDG)	: B
Properties and observations (IMDG)	: Immiscible with water.

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E2
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y341
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 1L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 353
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 5L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 364
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 60L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3, A324
ERG-kóði (IATA)	: 3H

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 640D
Takmarkað magn (ADN)	: 1 L
Undanþegið magn (ADN)	: E2
Flutningur leyfilegur (ADN)	: T
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 1

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 640D
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E2
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC02, R001
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T7
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP1, TP8, TP28
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: LGBF
Flutningsflokkur (RID)	: 2
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE7
hættuauðkennisnúmer	: 33

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024 Tekur við af útgáfu: 29.12.2023 Útgáfa: 6.0

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunalisti)

Vottunarlisti ESB (REACH viðauki XVII)

Tilvísunarkóði	Gildir þann
3(a)	Hraniclean 01 ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; etanól, etýlalkóhól
3(b)	Hraniclean 01 ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
3(c)	Hraniclean 01 ; Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
40.	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; etanól, etýlalkóhól

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandidateglistanum

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð um tvíþætta notkun (428/2009)

Inniheldur ekkert efni háð REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) nr. 428/2009 frá 5. maí 2009 um að setja upp bandalagsreglur um eftirlit með útflutningi, flutningi, miðlun og umflutningi á hlutum með tvíþætta notkunargildi.

VOC-tilskipun (2004/42)

Innihald lífrænna rokefna : 0,99 kg/kg

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

Landsbundnar reglugerðir

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá Evrópuþingi og Evrópuráði frá 18. desember 2006
REGLUGERÐ (ES) NR. 1272/2008 FRÁ EVRÓPUÞINGINU OG -RÁÐINU frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pakkningu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006

15.2. Efnöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar

Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
	Kemur í staðinn fyrir	Breytt
	Endurskoðunardagsetning	Breytt

Hraniclean 01

Útgáfudagur: 1.6.2015

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024 Tekur við af útgáfu: 29.12.2023

Útgáfa: 6.0

Ábendingar um breytingar		
Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
2.2	EUH-setningar	Fjarlægt
3	Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni	Breytt
4.1	Almenn fyrsta hjálp	Breytt
5.3	Eldvarnarhlífur	Breytt
6.3	Aðrar upplýsingar	Fjarlægt
7.1	Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	Breytt
8.2	Öndunarhlíf	Breytt
8.2	Viðeigandi tækniþróf	Breytt
8.2	Aðrar upplýsingar	Breytt
8.2	Próf á váhrifum á umhverfið	Breytt
9.1	Efri sprengimörk (UEL)	Fjarlægt
9.1	Lægri sprengimörk (LEL)	Fjarlægt
9.1	Eðlisseigja	Fjarlægt
9.1	Eðlismassi	Breytt
9.1	Oxunareiginleikar	Fjarlægt
9.1	Gufuþrýstingur	Fjarlægt
9.1	Skríðseigja	Fjarlægt
9.1	Frostmark	Fjarlægt
9.1	Leysanleiki	Breytt
9.1	Blossamark	Breytt
9.1	Suðumark	Fjarlægt
9.1	Sjálfsíkveikjumark	Fjarlægt
9.1	Sprengimörk (magn %)	Fjarlægt
9.2	Aðrir eiginleikar	Bætt við
9.2	Innihald lífrænna rokefna	Bætt við
10.1	Hvarfgirni	Breytt
12.2	Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Bætt við
15.1	Innihald lífrænna rokefna	Bætt við

Skammstafanir og hánefni:	
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin

Hraniclean 01

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 1.6.2015 Endurskoðunardagsetning: 27.5.2024 Tekur við af útgáfu: 29.12.2023 Útgáfa: 6.0

Skammstafanir og hánefni:

PBT	Þrávirkt eitrefni sem safnast fyrir í lífverum
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

Gagnalind : Leiðbeiningar ECHA um samantekt öryggisblaða
ECHA C&L Inventory gagnagrunnur. Öryggisgögn birgis.

Ráðleggingar um þjálfun : Veita starfsmönnum öryggisskjól. Fylgdu almennum reglum um meðhöndlun kemískra efna og/eða efnablandna.

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1)	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógandi áhrif

Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:

Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	H225	Sérfræðiálit
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	H336	Útreikningsaðferð
Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1)	H304	Sérfræðiálit
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	H411	Útreikningsaðferð

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.