

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : Hraniclean Soft Line
UFI : MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Ætlað til notkunar hjá almenningi
Helsti notkunarflokkur : Notkun neytenda
Notkun efnisins/blöndunnar : Önnur hreinsiefni

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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	101 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, 3. Undirflokkur H226
Alvarlegur augnskaði/augnerfing, 2. Undirflokkur H319

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

Eðlislefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Eldfimir vökvi og gufa. Veldur alvarlegri augnerfingu.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

Viðvörðunorð (CLP)

: Varúð

Hættusetningar (CLP)

: H226 - Eldfímur vökvi og gufa.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

Varðarsetningar (CLP)

: P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.

P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337+P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

P501 - Fargið innihaldi/ílát hjá söfnunarstaður fyrir hættulegan eða sérstakan úrgang í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglur.

EUH-setningar

: EUH208 - Inniheldur CMIT/MIT (55965-84-9). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Viðbótasetningar

: Meðhöndlaður hlutur, inniheldur rotvarnarefni: CMIT/MIT, brónópól (INN)

Ílmur (Citral, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol)

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

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól	CAS-númer: 67-63-0 EB-númer: 200-661-7 Skrárnúmer EB: 603-117-00-0 REACH-númer: 01-2119457558-25	10 – 15	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336
2-bútoxýetanól, etýlenglykólmónobútyleter, bútylglykól	CAS-númer: 111-76-2 EB-númer: 203-905-0 Skrárnúmer EB: 603-014-00-0 REACH-númer: 01-2119475108-36	1 – 3	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð), H312 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun), H332 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024

Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Kvartlæg ammóníumsambönd, C12-14-alkýltrimetýl, Me súlföt	CAS-númer: 96690-44-7 EB-númer: 306-238-4 REACH-númer: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 (ATE=570 mg/kg líkamsþyngdar) Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (um húð), H311 (ATE=429 mg/kg líkamsþyngdar) Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10) Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=1)
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól	CAS-númer: 52-51-7 EB-númer: 200-143-0 Skrárnúmer EB: 603-085-00-8	≤ 0,02	Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð), H312 Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (innöndun:ryk,úði), H331 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10) Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411
hvarfmassi: 5-klór-2-metýl-4-ísótíasólin-3-óns [EB nr. 247-500-7], og 2-metýl-2H -ísótíasól-3-óns [EB nr. 220-239-6] (3:1), CMIT/MIT	CAS-númer: 55965-84-9 Skrárnúmer EB: 613-167-00-5	< 0,001	Málmæt. 1 (Met. Corr. 1), H290 Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 (ATE=100 mg/kg líkamsþyngdar) Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð), H310 (ATE=50 mg/kg líkamsþyngdar) Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun), H330 (ATE=0,31 mg/l/4klst.) Húðæt. 1C (Skin Corr. 1C), H314 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Húðnæm. 1A (Skin Sens. 1A), H317 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=100) Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=100) EUH071

Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk (%)
hvarfmassi: 5-klór-2-metýl-4-ísótíasólin-3-óns [EB nr. 247-500-7], og 2-metýl-2H -ísótíasól-3-óns [EB nr. 220-239-6] (3:1),	CAS-númer: 55965-84-9 Skrárnúmer EB: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi

: Ef vafamál koma upp eða ef einkenni eru viðvarandi skal leita til læknis. Sýndu læknum þetta öryggisblað, sé það hægt. Gangi það ekki, sýndu læknum þakkinguna eða merkimiða. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal koma honum fyrir í hlíðarlegu og leita læknaaðstoðar. Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Fjarlægjið fatnað og skófatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024 Útgáfa: 2.1

- Fyrsta hjálp eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Notið gervíöndun ef þess er þörf. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
- Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Fjarlægðu strax mengaðan fatnað, þvoðu viðkomandi húðsvæði með miklu köldu eða volgu vatni. Ef engin meiðsli urðu á húð er mælt með því að nota sápu, sápulausn eða sjampó. Hringdu í lækni!
- Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Þvoðu varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægðu snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið : Látið viðkomandi hvílast. Skolið munn vandlega með vatni. Gefið ekkert að drekka ef viðkomandi er meðvitundarlaus. Ef uppköst koma fram láttu mann halla sér fram. Leitið til lækni samstundis.

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

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Purrt duft. Froða. Koltvísýringur.
Óviðeigandi slökkviefni : Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Við brennslu myndast: kolsýringur - koltvísýringur. Kolvetni. Aldehyð. Við mikinn hita geta niðurbrotsefni haft skaðleg áhrif við innöndun.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða : Tryggið viðeigandi loftræstingu. Andið ekki inn reyk frá eldsvoða eða gufum vegna niðurbrots. Kælið ílátin sem eru í snertingu við hita með vatnsúða. Farið að með gát þegar verið er að slökkva efnabruna.

Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

Aðrar upplýsingar : Látið afrennslisvatn eftir slökkvistörf ekki komast í holræsi eða vatnsföll.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir : Forðist að óparfa snertingu við efnið. Tryggið nægilega loftræstingu. Andið ekki inn gufu. Útilokið alla mögulega eldgjafa.

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

EKKI leyfa blöndunni að berast í fráveitu, vatnskerfi (neðanjarðarvatn, yfirborðsvatn) eða jarðveg.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Takið upp með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, sýrubindandi eða almennt bindandi efnum). Safnið öllum úrgangi saman í viðeigandi og merkt ílát og fargið samkvæmt staðarbundnum reglugerðum.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024

Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla 8 varðandi viðeigandi einstaklingshlífur. Upplýsingar um förgun úrgangs eftir hreinsun í 13. lið.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Geymist þar sem börn ná ekki til. Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur. Andið ekki inn gufu. Geymið fjarri opnum eldi, heitum yfirborðum og eldgjöfum.
- Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Notið einstaklingshlífur. Haldið frá matvælum, drykkjarvörum og fóðurvörum dýra.

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

- Tæknilegar ráðstafanir : Geymið í rétt merktum umbúðum.
- Geymsluskilyrði : Líát skal vera lukt á svölum, vel loftræstum stað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Geymið við stofuhita.
- Ósamhæfar vörur : Sterkar sýrur. Sterk oxunarefni.
- Geymsluhiti : < 50 °C

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

2-bútoxýetanól, etýlenglykólmónóbútýleter, bútýlglykól (111-76-2)

ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)

staðbundið heiti	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Athugasemd	Skin
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Ísland - Váhrifamörk í starfi

staðbundið heiti	2-Bútoxýetanól (bútýlglykól, bútýlsellósolv, etýlenglykólmónóbútýleter, glykólmónóbútýleter)
OEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Athugasemd	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

Ísland - Váhrifamörk í starfi

staðbundið heiti	2-Própanól (ísóprópanól, ísóprópýlalkóhól, sec-própýlalkóhól)
OEL TWA	490 mg/m ³ 200 ppm
Athugasemd	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggt að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Augnskolunarbúnaður þarf að vera til staðar nálægt stað þar sem mögulegt er að komast í snertingu við efnið.

8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlíf:

hlífðargleraugu sem liggja þétt við andlitið

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlíf:

Verið í hentugum vinnufatnaði. Öryggisskór

Handahlíf:

Notið hlífðarhanska. Nítrílúmmí. Bútýlúmmí. Fylgdu sérstökum ráðleggingum hanskaframleiðandans þegar þú velur viðeigandi þykkt, efni og gegndræpi

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg. Notið hentuga grímu. AX-tegund - Lífræn sambönd með lágt suðumark (< 65°C). Aðrar einstaklingshlífir: öndunargríma með A/P2 síu fyrir lífræna gufu og hættulegt ryk

8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

Aðrar upplýsingar:

Þvið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Varist snertingu við húð og augu. Neytið ekki matar, drykkjar eða reykið á svæðum þar sem varan er notuð. Fjarlægjið allan fatnað og skófatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024

Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Litlaust.
Lykt	: Samkvæmt ilmvatninu sem notað er
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Óeldfimt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: ≈ 35 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Ekki tiltækt
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: ≈ 1 gr/cm ³
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Innihald lífrænna rokefna : ≈ 0,1 kg/kg

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Yfirhitun.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Sterk oxunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrif (um munn)	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (um húð)	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Stökkbreytantdí áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Eiturrif á æxlun	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól (52-51-7)

Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

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

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

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg heilsufarsáhrif af völdum eiginleika til að : 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%

11.2.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Hraniclean Soft Line

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Hraniclean Soft Line

Uppsöfnun í lífverum Engar upplýsingar tiltækar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hraniclean Soft Line

Vistfræði - jarðlag Engar upplýsingar tiltækar.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024

Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

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

Hraniclean Soft Line

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

Önnur skaðleg áhrif

: Engin önnur áhrif kunn.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Viðbótarupplýsingar

Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532)

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

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






: Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu.

: 20 01 29* - hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

15 01 02 - plastumbúðir

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer eða kenninúmer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.	ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1993 ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S. (própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ól; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ól; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól), 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól), 3, III
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
3	3	3	3	3
				
14.4. Þökkunarflokkur				
III	III	III	III	III

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023


Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024

Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei Sjávarmengandi: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**Flutningur á landi**

Flokkunarkóði (ADR)	: F1
Sérákvæði (ADR)	: 274, 601
Takmarkað magn (ADR)	: 5l
Lágmarkað magn (ADR)	: E1
Pökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP19
UN-tankar og búlgámar, fyrirmæli (ADR)	: T4
UN-tankar og búlgámar, sérákvæði (ADR)	: TP1, TP29
Tankakóði (ADR)	: LGBF
Ökutæki fyrir tankaflutninga	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 3
Sérákvæði fyrir flutning - Stykkjavara (ADR)	: V12
Sérákvæði fyrir flutning - Framkvæmd flutnings (vöktun) (ADR)	: S2
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 30
Appelsínugular plötur	: 

Jarðganga-kóði (ADR) : D/E

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 223, 274, 955
Takmarkað magn (IMDG)	: 5 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: LP01, P001
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (Eldur)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: A

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E1
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y344
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 10L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 355
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 60L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 366
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 220L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 274, 601

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024 Útgáfa: 2.1

Takmarkað magn (ADN)	: 5 L
Undanþegið magn (ADN)	: E1
Flutningur leyfilegur (ADN)	: T
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN)	: 0

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 274, 601
Takmarkað magn (RID)	: 5L
Undanþegið magn (RID)	: E1
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T4
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP1, TP29
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: LGBF
Flutningsflokkur (RID)	: 3
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W12
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE4
hættuauðkennisnúmer	: 30

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

15.1.1. Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Vottunarlisti ESB (REACH viðauki XVII)	
Tilvísunarkóði	Gildir þann
3(a)	Hraniclean Soft Line ; própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópánól
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2-bútoxyétanól, etýlenglykólmónóbútýleter, bútýlglykól ; hvarfmassi: 5-klór-2-metýl-4-ísótíasólin-3-óns [EB nr. 247-500-7], og 2-metýl-2H -ísótíasól-3-óns [EB nr. 220-239-6] (3:1), ; própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópánól
3(c)	hvarfmassi: 5-klór-2-metýl-4-ísótíasólin-3-óns [EB nr. 247-500-7], og 2-metýl-2H -ísótíasól-3-óns [EB nr. 220-239-6] (3:1),
40.	própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópánól

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándídataalista

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)

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfa: 2.1

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 útlutningi, flutningi, miðlun og umflutningi á hlutum með tvíþætt notkunargildi.

VOC-tilskipun (2004/42)

Innihald lífrænna rokefna : $\approx 0,1$ 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)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Ábendingar um breytingar**

Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
	Kemur í staðinn fyrir	Breytt	
	Endurskoðunardagsetning	Breytt	
8.2	Öndunarhlíf	Breytt	

Skammstafanir og hánefni:

ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturrifa
BCF	Lífþéttnistuðull
BLV	Líffræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrifstýrks
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfudagur: 15.9.2023

Útgáfa: 2.1

Skammstafanir og hánefni:

NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþolmörk
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

Ráðleggingar um þjálfun : Eðlileg notkun þessarar afurðar felur í sér notkun í samræmi við leiðbeiningar á umbúðunum.

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Augnskað. 1 (Eye Dam. 1)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð)	Bráð eiturhrif (um húð), 2. Undirflokkur
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun)	Bráð eiturhrif (við innöndun), 2. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (innöndun:ryk,úði)	Bráð eiturhrif (innöndun:ryk,úði), 3. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (um húð)	Bráð eiturhrif (um húð), 3. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 3. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð)	Bráð eiturhrif (um húð), 4. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun)	Bráð eiturhrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024

Útgáfudagur: 15.9.2023

Útgáfa: 2.1

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
EUH071	Ætandi fyrir öndunarfærin.
EUH208	Inniheldur hvarfmassi: 5-klór-2-metýl-4-ísótíasólin-3-óns [EB nr. 247-500-7], og 2-metýl-2H-ísótíasól-3-óns [EB nr. 220-239-6] (3:1),(55965-84-9). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimir vökvi og gufa.
H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H331	Eitrað við innöndun.
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.
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1A (Skin Sens. 1A)	Húðnæming, Undirflokkur 1A
Húðæt. 1C (Skin Corr. 1C)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1C
Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 1. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 2. Undirflokkur
Málmæt. 1 (Met. Corr. 1)	Ætandi fyrir málma, 1. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra

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

Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3)	H226	Samkvæmt prófunargögnum
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	H319	Útreikningsaðferð

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 28.3.2024 Tekur við af útgáfu: 30.1.2024 Útgáfa: 2.1

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.