

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.9.2023 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

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

Viðeigandi þekkt notkun

Ætlað til notkunar hjá almenningi
Helsti notkunarflokkur : Notkun neytenda
Notkun efnisins/blöndunnar : Efni til heimilisprifa

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, 3. Undirflokkur H226
Alvarlegur augnskaði/agnerting, 2. Undirflokkur H319

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

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Eldfimir vökvi og gufa. Veldur alvarlegri agnertingu.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)

:





GHS02

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP)

:

Varúð

Hættusetningar (CLP)

:

H226 - Eldfímur vökvi og gufa.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar (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.

Viðbótarsetningar

:

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

3.2. 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-xxxx	10 – 15	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336
2-bútoxyetanól, etýlenglykólmónobútýleter, bútýlglykól	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. 3 (Acute Tox. 3) (innöndun: gufa), H331 (ATE=3 mg/l) Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 (ATE=1200 mg/kg líkamsþyngdar) Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319
Sorbitan mónóóleat, etoxýlerað	CAS-númer: 9005-65-6 EB-númer: 500-019-9	< 2	Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.9.2023 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Kvartlæg ammóníumsambönd, C12-14-alkýltrimetýl, Me sulföt	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 Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól	CAS-númer: 52-51-7 EB-númer: 200-143-0 Skránnúmer EB: 603-085-00-8	≤ 0,02	Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (um húð), H312 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10)
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 EB-númer: 911-418-6 Skránnúmer EB: 613-167-00-5	< 0,0015	Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun), H330 Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (um húð), H310 Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 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 EB-númer: 911-418-6 Skránnúmer 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
- Fyrsta hjálpi eftir innöndun
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð
- : 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 pakkninguna eða merkimiða. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal koma honum fyrir í hliðarlegu og leita lækni aðstoðar. Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Fjarlægjið fatnað og skófatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.
- : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Notið gerviöndun ef þess er þörf. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
- : Fjarlægjið strax mengaðan fatnað og þvoið viðkomandi húðsvæði með miklu köldu eða volgu vatni. Ef enginn skaði hefur orðið á húðinni er mælt með því að nota sápu, sápulausn eða sjampó. Leitið til læknis!.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

- Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu
- : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið
- : Látið viðkomandi hvílast. Skolið munn vandlega með vatni. Gefið ekkert að drekka ef viðkomandi er meðvitundarlaus. Ef uppköst koma upp, látið viðkomandi halla sér fram. Leitið til lækni samstundis.

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

- 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. Þurrt 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.
- Eldvarnarhlífur
- : 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 óþarfa snertingu við efnið. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Andið ekki inn gufu. Útilokið alla mögulega eldgjafa.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

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

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

Leyfið ekki blöndunni að komast í frárennslí, 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.

6.4. Tilvísun í aðra liði

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

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

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 einstaklingshlífir. 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 einstaklingshlífir. Haldið frá matvælum, drykkjarvörum og fóðurvörum dýra.

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

- Tæknilegar ráðstafanir : Geymið í rétt merktum ílátum.
- Geymsluskilyrði : Ílát 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/persónuhlífir

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

2-bútoxyetanól, etýlenglykólmónóbútýleter, bútýlglykól (111-76-2)	
ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)	
staðbundið heiti	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Athugasemd	Skin
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	2-Bútoxyetanól (bútýlglykól, bútýlsellósolv, etýlenglykólmónóbútýleter, glykólmónóbútýleter)
OEL TWA	100 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Athugasemd	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
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/m³

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.9.2023 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
	200 ppm
Athugasemd	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

DNEL og PNEC

2-bútoxyetanól, etýlenglykólmónobútýleter, bútýlglykól (111-76-2)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Bráð eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	246 mg/m³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	98 mg/m³
DNEL/DMEL (almennigur)	
Bráð eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	147 mg/m³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um munn	6,3 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	59 mg/m³
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	8,8 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	0,88 mg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	26,4 mg/l
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	34,6 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	3,46 mg/kg þurrvigt
PNEC (jarðlag)	
PNEC í jarðlag	2,33 mg/kg þurrvigt
PNEC (um munn)	
PNEC um munn (annars stigs eitrun)	0,02 g/kg mat
PNEC (STP)	
PNEC skólphreinsistöð	463 mg/l
Kvartlæg ammóníumsambönd, C12-14-alkýltrimetýl, Me súlföt (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	1 mg/m³
DNEL/DMEL (almennigur)	
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	1 mg/m³
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	10,3 ng/l
PNEC í vatni (sjór)	1,03 ng/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	0,103 µg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, sjór)	0,0103 µg/l
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	0,0291 mg/kg þurrvigt

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

Kvartlæg ammóníumsambönd, C12-14-alkýltrimetýl, Me sulföt (96690-44-7)	
PNEC í seti (sjór)	2,91 µg/kg þrv
PNEC (jarðlag)	
PNEC í jarðlag	5,82 µg/kg þrv
PNEC (STP)	
PNEC skólphreinsistöð	0,9 mg/l
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítroprópan-1,3-díól (52-51-7)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Bráð eiturhrif - svæðisbundin einkenni, um húð	8 µg/cm²
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	2 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, um húð	8 µg/cm²
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	3,5 mg/m³
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (almenningur)	
Bráð eiturhrif - svæðisbundin einkenni, um húð	4 µg/cm²
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um munn	0,18 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	0,6 mg/m³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	0,7 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, um húð	4 µg/cm²
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	0,6 mg/m³
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	0,001 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	0,001 mg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	0 mg/l
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	0,021 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	0,009 mg/kg þurrvigt
PNEC (jarðlag)	
PNEC í jarðlag	0,21 mg/kg þurrvigt
PNEC (STP)	
PNEC skólphreinsistöð	0,43 mg/l
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)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Bráð eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	0,04 mg/m³
Langvinn eiturhrif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (almenningur)	
Bráð eiturhrif - altæk einkenni, um munn	0,11 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.9.2023 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

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)	
Bráð eiturrhif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	0,04 mg/m³
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	0,09 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - svæðisbundin einkenni, við innöndun	0,02 mg/m³
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	3,39 µg/l
PNEC í vatni (sjór)	3,39 µg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, ferskvatn)	3,39 µg/l
PNEC í vatni (ósamfellt, sjór)	3,39 µg/l
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	0,027 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	0,027 mg/kg þurrvigt
PNEC (jarðlag)	
PNEC í jarðlag	0,01 mg/kg þurrvigt
PNEC (STP)	
PNEC skólphreinsistöð	0,23 mg/l
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	888 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	500 mg/m³
DNEL/DMEL (almennings)	
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	26 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	89 mg/m³
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	319 mg/kg líkamsþyngdar/dag
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	140,9 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	140,9 mg/l
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	552 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	552 mg/kg þurrvigt
PNEC (jarðlag)	
PNEC í jarðlag	28 mg/kg þurrvigt

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Augnskolunarbúnaður þarf að vera til staðar nálægt stað þar sem mögulegt er að komast 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: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

Persónulegur varnarbúnaður

Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífur:
hlífðargleraugu sem liggja þétt við andlitið

Húðvörn

Húð- og líkamshlífur:
Verið í hentugum vinnufatnaði. Öryggisskór

Handahlífur:
Notið hlífðarhanska. Nítrílgúmmí. Bútýlgúmmí. Fylgið sérstökum ráðleggingum hanskaframleiðandans þegar þið veljið viðeigandi þykkt, efni og gegndræpi.

Öndunarhlíf

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

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:
Forðist losun út í umhverfið.

Aðrar upplýsingar:
Þvíð 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.

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	: Eldfimur vökvi og gufa
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
Gufuprýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuprýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: ≈ 1 gr/cm³
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 : ≈ 0,1 kg/kg

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.9.2023 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað 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. Við brennslu myndast: kolsýringur - koltvísýringur. Kolvetni. Aldehyð.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

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

2-bútoxyetanól, etýlenglykólmónobútýleter, bútýlglykól (111-76-2)

LD50 um munn	1414 mg/kg Naggrís
LD50 í gegnum húð	> 2000 mg/kg
LC50 Innöndun - Rottur [ppm]	> 691 ppm

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

LD50 um munn, rotta	193 mg/kg OECD 401
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar OECD 402
LC50 Innöndun - Rottur	≥ 0,588 mg/l

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)

LD50 um munn, rotta	200 mg/kg OECD 423
LD50 um húð, rotta	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 Innöndun - Rottur	1,23 mg/l/4klst.

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

LD50 um munn, rotta	5,84 gr/kg OECD 401
LD50 um húð, rotta	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 Innöndun - Rottur [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Sorbitan mónóóleat, etoxýlerað (9005-65-6)

LC50 Innöndun - Rottur	> 5,1 mg/l
------------------------	------------

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól (52-51-7)	
NOAEL (langvinn eiturhrif, um munn, dýr/karldýr)	7 mg/kg líkamsþyngdar
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
2-bútoxýetanól, etýlenglykólmónóbútýleter, bútýlglykól (111-76-2)	
NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	720 mg/kg líkamsþyngdar
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól (52-51-7)	
NOAEL (altæk eiturhrif)	10 mg/kg líkamsþyngdar
NOAEL (Skaðleg áhrif á æxlun)	50 mg/kg líkamsþyngdar
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	500 mg/kg OECD 416
NOAEL (dýr/karldýr, F1)	100 mg/kg
NOAEL (Eiturhrif á þróun)	≥ 596 mg/kg
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól (52-51-7)	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
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 fyrirliggjandi gögnum)
2-bútoxýetanól, etýlenglykólmónóbútýleter, bútýlglykól (111-76-2)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	< 69 mg/kg líkamsþyngdar/dag OECD 408
NOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar)	> 150 mg/kg líkamsþyngdar OECD 411
NOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar)	< 31 ppm OECD 453
Kvartlæg ammóníumsambönd, C12-14-alkýltrimetýl, Me súlföt (96690-44-7)	
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	≈ 40 mg/kg líkamsþyngdar OECD 408
NOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar)	10 mg/kg líkamsþyngdar OECD 410
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól (52-51-7)	
LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	32 mg/kg líkamsþyngdar/dag
NOAEL (um munn, rotta, 28 dagar)	7 mg/kg líkamsþyngdar/dag
NOAEL (um húð, rotta/kanína, 28 dagar)	2 mg/kg líkamsþyngdar/dag
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)	
LOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar)	0,525 mg/kg líkamsþyngdar EPA OPP 82-3, 90d
NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	22 mg/kg líkamsþyngdar/dag OECD 409
NOAEL (um húð, rotta/kanína, 90 dagar)	0,105 mg/kg líkamsþyngdar/dag
NOAEC (innöndun, rotta, 90 dagar)	0,34 mg/l OECD 413

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.9.2023 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
NOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar)	5000 ppm OECD 451
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

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%

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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

2-bútoxyetanól, etýlenglykólmónobútýleter, bútýlglykól (111-76-2)	
LC50 - Fiskur [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Krabbadýr [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (langvinn eiturhrif)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC langvinn eiturhrif í þörungum	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata

Kvartlæg ammóníumsambönd, C12-14-alkýltrimetýl, Me súlföt (96690-44-7)	
LC50 - Fiskur [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Krabbadýr [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna

brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól (52-51-7)	
LC50 - Fiskur [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Krabbadýr [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72 klst. - Þörungur [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (langvinn eiturhrif)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (langvinn eiturhrif)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	0,27 mg/l Daphnia magna

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)	
LC50 - Fiskur [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fiskur [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Krabbadýr [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC (langvinn eiturhrif)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.9.2023 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

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)	
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
LC50 - Fiskur [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Fiskur [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krabbadýr [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Hraniclean Soft Line	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Engar upplýsingar tiltækar.
2-bútoxýetanól, etýlenglykólmónobútýleter, bútýlglykól (111-76-2)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable.
Lífniðurbrot	100 %
Kvartlæg ammóníumsambönd, C12-14-alkýltrimetýl, Me súlföt (96690-44-7)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Lífbrjótanlegt.
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól (52-51-7)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Ekki auðveldlega lífbrjótanlegt. Hydrolyzes quickly in aqueous environments.
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)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Lífbrjótanlegt.
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable.
Lífniðurbrot	100 %
Sorbitan mónóóleat, etoxýlerað (9005-65-6)	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Niðurbrjótanlegt fljótt

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Hraniclean Soft Line	
Uppsöfnun í lífverum	Engar upplýsingar tiltækar.
2-bútoxýetanól, etýlenglykólmónobútýleter, bútýlglykól (111-76-2)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
brónópól (INN), 2-brómó-2-nítróprópan-1,3-díól (52-51-7)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	0,15 @ 23 °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), (55965-84-9)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	0,75

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	0,05 @ 25 °C

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hraniclean Soft Line	
Vistfræði - jarðlag	Engar upplýsingar tiltækar.

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 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%.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif : Engin önnur áhrif kunn.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
Viðbótarupplýsingar : Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu.
Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532) : 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-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; 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

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Pökkunarflokkur				
III	III	III	III	III
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei Sjávarmengandi: Nei EmS-No. (Eldur): F-E EmS-No. (Spillage): S-E	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
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

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 60L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 366
Hámarksmagn í flugfrakt (IATA)	: 220L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 274, 601
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/ljósa (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. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Vottunarlisti ESB (REACH viðauki XVII)		
Tilvísunarkóði	Gildir þann	Upphafsheiti og lýsing
3(a)	Hraniclean Soft Line ; própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í l. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8, gerðir A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 1. og 2. undirflokkur, 2.14, 1. og 2. undirflokkur, 2.15, gerðir A til F

Hraniclean Soft Line

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.9.2023 Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025 Tekur við af útgáfu: 28.3.2024 Útgáfa: 3.0

Vottunarlisti ESB (REACH viðauki XVII)		
Tilvísunarkóði	Gildir þann	Upphafsheiti og lýsing
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2-bútoxýetanól, 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	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 3.1 til 3.6, 3.7, skaðleg áhrif á kynstarfsemi og frjósemi eða þroskun, 3.8, áhrif önnur en sljóleiki, 3.9 og 3.10
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) , ; Sorbitan mónóóleat, etoxýlerað	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokkur 4.1

- Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)**
Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)
- Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)**
Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándídatalista
- 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 (2024/590)**
Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)
- Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun**
Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun
- VOC-tilskipun (2004/42)**
Innihald lífrænna rokefna : ≈ 0,1 kg/kg
- Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 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 (EB 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)

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar		
Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
1.2	Notkun efnisins/blöndunnar	Breytt

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025

Tekur við af útgáfu: 28.3.2024

Útgáfa: 3.0

Ábendingar um breytingar		
Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
3	Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni	Breytt
10.6	Hættuleg niðurbrotsefni	Breytt
11.1	Eiturefnafræðilegar upplýsingar	Bætt við
12.	Vistfræði - almennt	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 eiturrhifa
BCF	Lífþéttnistuðull
BLV	Lífræðilegt 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 hrifstyrks
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
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

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025

Tekur við af útgáfu: 28.3.2024

Útgáfa: 3.0

Skammstafanir og hánefni:	
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Innkirtlatruflandi efni

Gagnalind

Ráðleggingar um þjálfun

: ECHA Leiðbeiningar um samantekt öryggisblaða
ECHA C&L birgðagrunnur. Öryggisgögn birgis.
: 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:gufa)	Bráð eiturhrif (innöndun:gufa), 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. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
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 hætta, 1. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimir vökvi og gufa.
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H311	Eitrað í snertingu við húð.

Hraniclean Soft Line

Útgáfudagur: 15.9.2023

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 14.8.2025

Tekur við af útgáfu: 28.3.2024

Útgáfa: 3.0

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
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.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH071	Ætandi fyrir öndunarferin.
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.

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

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.