

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022 Tekur við af útgáfu: 12.12.2021 Útgáfa: 6.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda
Vöruheiti : HRANICLEAN 8 Spray
UFI : 5DS2-Y0VR-F008-8CS1
Úðabrúsi : Úðabrúsi

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 : Handvirkir hreinsiefni fyrir viðkvæmt yfirborð í húsgagnaiðnaði

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]

Úðæfni, 1. Undirflokkur H222;H229
Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur H315
Húðnæming, 1. Undirflokkur H317
Sértæk eitruhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, H336
sljóvgandi áhrif
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur H400
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur H412

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

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Úðabrúsi með afar eldfimur efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Getur valdið sljóleika eða svima. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

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

Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022

Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Viðvörðunorð (CLP)

: Hætta

Inniheldur

: (R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen; Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni

Hættusetningar (CLP)

: H222 - Úðabrúsi með afar eldfimur efnum.
H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H315 - Veldur húðertingu.
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 - Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P261 - Gætið þess að anda ekki inn úða.
P273 - Forðist losun út í umhverfið.
P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitshlífum.
P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P410+P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.
P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá sem hættulegt úrgang.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar

: Úðabrúsi með afar eldfimur efnum. Gufur geta myndað sprengifima blöndu í snertingu við loft.

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 C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni	EB-númer: 927-241-2 REACH-númer: 01-2119471843-32	40 – 80	Eldf. vökví 3 (Flam. Liq. 3), H226 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 Eit. v. ásvælg. 1 (Asp. Tox. 1), H304 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412 EUH066, Athugasemd P

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022

Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
etanól, etýlalkóhól	CAS-númer: 64-17-5 EB-númer: 200-578-6 Skrárnúmer EB: 603-002-00-5 REACH-númer: 01-2119457610-43	30 – 40	Eldf. vökví 2 (Flam. Liq. 2), H225
(R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen	CAS-númer: 5989-27-5 EB-númer: 227-813-5 Skrárnúmer EB: 601-096-00-2	24 – 40	Eldf. vökví 3 (Flam. Liq. 3), H226 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317 Eit. v. ásveldg. 1 (Asp. Tox. 1), H304 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=1) Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412
ísóbútan	CAS-númer: 75-28-5 EB-númer: 200-857-2 Skrárnúmer EB: 601-004-00-0	5 – 10	Eldf. loftt. 1 (Flam. Gas 1), H220 Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Liq.), H280
própan	CAS-númer: 74-98-6 EB-númer: 200-827-9 Skrárnúmer EB: 601-003-00-5	< 1	Eldf. loftt. 1A (Flam. Gas 1A), H220 Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Liq.), H280

Athugasemdir

: Athugasemd P: Samræmda flokkunin sem krabbameinsvaldandi eða stökkbreytivaldur gildir nema hægt sé að sýna fram á að efnið innihaldi minna en 0,1% w/w bensen (Einecs nr. 200-753-7), en þá skal flokkun í samræmi við titil II einnig framkvæmd fyrir þá hættuflokka. Ef efnið er ekki flokkað sem krabbameinsvaldandi eða stökkbreytivaldur, skulu að minnsta kosti varnaðarsetningar (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 gilda.

Vara sem fellur undir CLP viðauka I, lið 1.1.3.7. Upplýsingareglum efnisþáttanna er breytt í þessu tilviki.

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn fyrsta hjálp

: Ef þér líður illa skal leita til læknis (og sýna miðann ef hægt er). Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Starfsfólk neyðarhjálpar: notið hentugan hlífðarbúnað!. Gerið ekki munn við munn endurlífgun. Ef vafamál koma upp eða ef einkenni eru viðvarandi skal leita til læknis. Ef uppköst koma upp, látið viðkomandi halla sér fram. Notið gerviöndun ef þess er þörf. Ef öndun er erfið ætti þjálfað starfsfólk að gefa súrefni. Hjartastöðvun: framkvæmið endurlífgun.

Fyrsta hjálp eftir innöndun

: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef öndunareinkenni koma upp: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð

: Fjarlægið 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!.

Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu

: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið lækni.

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið

: Ekki er búið við að efnið sé hættulegt við inntöku við hefðbundnar notkunaraðstæður. Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

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

Einkenni/áhrif

: Getur valdið sljóleika eða svima.

Einkenni/áhrif eftir innöndun

: Hósti. Höfuðverkur.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð

: Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu

: Erting í augum.

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022 Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

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 : Alkóhólpólin froða. Þurrt duft. Koltvísýringur. Vatnsúði.
Óviðeigandi slökkviefni : Notið ekki stóra vatnsbunu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Úðabrusi með afar eldfimum efnum.
Hætta á sprengingu : Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti. Hiti getur magnað þrýsting, lokuð ílát geta rifnað og eldsvoði breiðst út. Þetta eykur hættu á brunasárum og meiðslum.
Hættuleg niðurbrotsefni : Kolsýringur. Koltvísýringur. Snerting við bruna eða niðurbrotsefni getur verið skaðleg heilsu þinni.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Leiðbeiningar í eldsvoða : Notið vatnsúða eða þokuúða til kæla ílát 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 : Farið ekki á brunasvæðið án viðeigandi hlífðarbúnaðar, að meðtöldum öndunarbúnaði. Áltækur 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 : Andið ekki inn gufu/úða. Enginn opinn eldur. Reykingar bannaðar. Útilokið frá eldsvoða ef mögulegt er án þess að taka óþarfa áhættur. Fjarlægjið eldgjafa. Rýmið svæðið. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist snertingu við húð og augu.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott.

Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Gætið þess að anda ekki inn úðabrusi. Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".
Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Leyfið ekki blöndunni að komast í frárennsli, vatnskerfi (neðanjarðarvatn, yfirborðsvatn) eða jarðveg. Látið yfirvöld vita ef vökvi kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirk fastefni til að safna saman lekum, s.s. Leir eða kísilgúr. Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla 7: Meðhöndlun og geymsla. Sjá kafla 8 varðandi viðeigandi einstaklingshlífar. Upplýsingar um förgun úrgangs eftir hreinsun í 13. lið.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Aðrar hættur við meðhöndlun : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Haldið fjarri eldgjöfum (að meðtöldri rafstöðuhleðslu). Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Hættulegur úrgangur vegna hugsanlegrar sprengihættu.

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022 Tekur við af útgáfu: 12.12.2021 Útgáfa: 6.0

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting sé nægileg á notkunarstaðnum til að koma í veg fyrir gufumyndun. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Fjarlægið alla íkveikjuvalda ef það er óhætt. Geymið í samræmi við staðbundin lög. Forðist snertingu við: brennanleg efni og eldfim efni. Notið sprengiheld rafföng/loftræstibúnað/lýsingu. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.
- Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Fjarlægið fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið. 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. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Skiljið vinnuföt að frá hversdagsfötum. Þvoið sér.

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

- Tæknilegar ráðstafanir : Fylgið gildandi reglugerðum eftir.
- Geymsluskilyrði : Geymið aðeins í upphaflegu íláti á köldum, vel loftræstum stað fjarri: Hitagjafir. Setjið ekki í hærri hita en 50 °C/122 °F. Geymið á eldþolnum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á köldum stað.
- Ósamhæfar vörur : Sterkar sýrur, sterkir basar og sterk oxunarefni.
- Ósamrýmanleg efni : Eldfim eða brennanleg efni.
- Upplýsingar um blandaða geymslu : Geymsluflokkur 2B.
- Geymslaður : Geymið fjarri hita.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

própan (74-98-6)	
ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)	
staðbundið heiti	Propan
IOEL TWA	1800
	1000 ppm
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Própan (flöskugas)
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
etanól, etýlalkóhól (64-17-5)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Etanól (etýlalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

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

Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022

Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Vöktunaraðferðir

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

DNEL og PNEC

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

DNEL/DMEL (vinnufólk)

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	8,238 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (almenningur)

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um munn	87 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	114 mg/m ³

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 (STP)

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

(R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen (5989-27-5)

DNEL/DMEL (vinnufólk)

Langvinn eiturrhif - svæðisbundin einkenni, um húð	9,5
Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, við innöndun	66,7 mg/m ³

PNEC (vatn)

PNEC í vatni (ferskvatn)	14 µg/L
PNEC í vatni (sjór)	1,4 µg/L

PNEC (set)

PNEC í seti (ferskvatn)	3,85 mg/kg þurrvigt
PNEC í seti (sjór)	0,385 mg/kg þurrvigt

PNEC (jarðlag)

PNEC í jarðlag	0,763 mg/kg þurrvigt
----------------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC skólphreinsistöð	1,8 mg/l
-----------------------	----------

Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni

DNEL/DMEL (vinnufólk)

Langvinn eiturrhif - altæk einkenni, um húð	208 mg/kg lþ/dag
---	------------------

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022 Tekur við af útgáfu: 12.12.2021 Útgáfa: 6.0

Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	871 mg/m ³
DNEL/DMEL (almenningur)	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um munn	125 mg/kg lþ/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	185 mg/m ³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	125 mg/kg lþ/dag

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Augnskolunarbúnaður og öryggissturtur ættu að vera til staðar nærri váhrifastað.

Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:

Forðist að óþarfa snertingu við efnið. Notið ráðlagðan hlífðarbúnað.

Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Notið hlífðargleraugu gegn slettum ef hættu er á að efnið slettist í augu. Þéttlokuð hlífðargleraugu (EN 166).

Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:

Notið viðeigandi samfesting til að koma í veg fyrir váhrif á húð

Handahlífar:

Notið hlífðarhanska. Þvoið hendur með vatni og sápu

Handahlífar					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Endurnýtanlegir hanskar	Nítrílgúmmí (NBR), Bútýlgúmmí	6 (> 480 mínútur)	≥ 0.3	3 (> 0.65)	EN ISO 374

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

Öndunarhlíf			
Búnaður	Tegund síu	Ástand	Staðall
Úðagríma	Gerð A, ABEK-P3, AX	Þokumyndun, Vörn gegn gufu	

Hitahættur

Hitavarnarbúnaður:

Geymið fjarri opnum eldi, heitum yfirborðum og eldgjöfum.

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

Próf á váhrifum á neytendum:

Andið ekki inn gufu/úða. Forðist snertingu við húð og augu.

Aðrar upplýsingar:

Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun. Þvoið hlífðarbúnað og fatnað áður en hann er notaður aftur. Andið ekki að ykkur úðabrusi

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022

Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Litlaust.
Útlit	: úðabrúsi.
Lykt	: Kolvatnskennd lykt.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: -84 °C (Kolvetni) -114,1 °C (Etanól)
Suðumark	: 147 – 159 °C Vetniskolefni
Eldfimi	: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
Sprengieiginleikar	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. Vera má að ryk myndi sprengifima blöndu í snertingu við loft.
Oxunareiginleikar	: Oxast ekki.
Neðri sprengimörk	: 3,3 vol %
Efri sprengimörk	: 19 vol % Vetniskolefni
Blossamark	: 33 °C Vetniskolefni
Sjálfsíkveikjumark	: ≈ 200 Vetniskolefni
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlisseygja	: 0,715 – 0,786 mm ² /s Vetniskolefni
Skriðseygja	: 1,2 mPa·s etanól, etýlalkóhól
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í olíu/fitu.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: 1,99 – 5,25 Vetniskolefni
Gufuþrýstingur	: 5 hPa Vetniskolefni
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: ≈ 0,7 gr/cm ³ @20°C
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Önnur öryggiseinkenni

Afstæður uppgufunarhraði (vatn=1)	: 2 – 3 (EtEt=1 DIN 53170)
Innihald lífrænna rokefna	: 1 kg/kg

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Getur myndað eld- og sprengifima blöndu gufu og lofts.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Eldfimt eða sprengifimt við hitun.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Beint sólarljós. Gífurlega hár eða lágur hiti. Hiti. Neistar. Yfirhitun. Setjið ekki í hærri hita en 50 °C/122 °F.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar og sterk oxunarefni.

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022

Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

10.6. Hættuleg niðurbrotsefniEngin hættuleg niðurbrotsefni eru þekkt við stofuhita. Ef eldur kemur upp: reykur. Kolefnisoxíð (CO og CO₂).**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)

HRANICLEAN 8 Spray

ATE CLP (um munn) 16680000 mg/kg

ATE CLP (gufa) 16680 mg/l

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LD50 um munn, rotta 10470 mg/kg

LD50 um húð, kanína > 15800 mg/kg

LC50 Innöndun - Rottur 124,7 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dien, d-límónen (5989-27-5)

LD50 um munn, rotta > 2000 mg/kg

Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni

LD50 um munn, rotta > 5000 mg/kg

LD50 um húð, kanína > 5000 mg/kg

LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða) > 5000 mg/l/4klst.

Húðæting/húðerting : Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Næming öndunarfæra eða húðnæming : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi 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)

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

NOAEL > 16000 ppm

NOAEL 5200 mg/kg

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

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LOAEC (innöndun, 30 min) 2,6 mg/l miðtaugakerfi

LOAEC (innöndun) 9,4 mg/l lungu

Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni

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 : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum).

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

Viðbótarupplýsingar

: Varan er sett á markað í úðabrusaformi. Áhrifin eru ólíkleg; vöruna þarf ekki að merkja sem Asp.Tox. H304.
CLP, VIÐAUKI I, 3.10.1.6.3. Flokkun úða-/úðaafurða
Úða- og mistform efnis eða efnablandna (vöru) eru venjulega afhent í flátum eins og sjálfþrýstihylkjum, sprautum með þrýstihnappi eða dæluspreyjum. Lykilatriðið við flokkun þessara vara er hvort vökvapollur myndast í munni sem síðan getur verið soginn niður í öndunarveg. Ef úðinn eða misturinn úr þrýstihylki er finnr, myndast yfirleitt ekki pollur. Hins vegar, ef þrýstihylki sprautar vöru í straumi, getur pollur myndast sem síðan getur verið soginn. Yfirleitt er mistur úr dæluspreyjum gróft og því getur myndast pollur sem síðan getur verið soginn. Þegar hægt er að fjarlægja dælumekanismann og innihaldið er aðgengilegt til inntöku, skal meta hvort efnið eða efnablandan skuli flokkast.

HRANICLEAN 8 Spray	
Úðabrusi	Úðabrusi
Eðlisseigja	0,715 – 0,786 mm ² /s Vetniskolefni

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)

: Mjög eitrað lífi í vatni.

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)

: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)	
LC50 - Fiskur [1]	3,9 mg/l
EC50 - Krabbadýr [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Krabbadýr [2]	9248 mg/l
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	8800 mg/l
NOEC (langvinn eiturhrif)	1000 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	250 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
(R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen (5989-27-5)	
LC50 - Fiskur [1]	0,46 mg/l
EC50 - Krabbadýr [1]	0,307 mg/l
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	0,32 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC langvinn eiturhrif í fiski	< 0,67 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	188 µg/L
Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni	
LC50 - Fiskur [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Krabbadýr [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 1000 mg/l
NOEC langvinn eiturhrif í þörungum	< 1 mg/l

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022 Tekur við af útgáfu: 12.12.2021 Útgáfa: 6.0

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

HRANICLEAN 8 Spray

Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Engar nánari upplýsingar tiltækar.
-------------------------------	------------------------------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

HRANICLEAN 8 Spray

Uppsöfnun í lífverum	Engar nánari upplýsingar tiltækar.
----------------------	------------------------------------

(R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen (5989-27-5)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	4,38
---	------

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

HRANICLEAN 8 Spray

Vistfræði - jarðlag	Engar nánari upplýsingar tiltækar.
---------------------	------------------------------------

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

HRANICLEAN 8 Spray

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

HRANICLEAN 8 Spray

Aðrar upplýsingar	Forðist losun út í umhverfið.
-------------------	-------------------------------

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.
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Fargið á heimilaðri sorphreinsistöð. Fargið notuðum eða skemmdum úðabrusum á heimiluðum förgunarstöðum.
Viðbótarupplýsingar	: Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu.
Upplýsingar um vistfræðilegan úrgang	: Forðist losun út í umhverfið. Hættulegur úrgangur vegna eiturfæða.
Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532)	: 14 06 03* - aðrir leysar og leysablöndur 16 05 04* - gaskennd efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni 17 04 05 - járn og stál

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

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

Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022

Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

HP-kóði

: HP3 - „Eldfimt“

- eldfimur vökvaúrgangur: vökvaúrgangur með blossamark að hámarki 60 C eða úgangsgasolíur, dísilolíur og léttar 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 eituhríf á marklíffæri (STOT)/eituhríf við ásvelgingu:“ úrgangur sem getur valdið sértæk eituhríf á marklíffæri annað hvort af einum eða endureknum váhrifum eða sem getur valdið bráðum eituhrífum eftir ásvelgingu.
- HP4 - „Ertandi efni – erting á húð og augnskaði:“ úrgangur sem við áburð getur valdið ertingu á húð eða augnskaða.
- HP13 - „Næmandi áhrif:“ úrgangur sem inniheldur eitt eða fleiri efni sem vitað er að valdi næmandi áhrifum á húð eða öndunarfæri.
- 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer eða kenninúmer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
ÚÐABRÚSAR	AEROSOLS	Aerosols, flammable	ÚÐABRÚSAR	ÚÐABRÚSAR
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1, (D), HÆTTULEGT UMhverfinu	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, HÆTTULEGT UMhverfinu	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, HÆTTULEGT UMhverfinu
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Pökkunarflokkur				
Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já Sjávarmengandi: Já EmS-No. (Eldur): F-D EmS-No. (Spillage): S-U	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já
Engin merking viðeigandi				

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022 Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: 5F
Sérákvæði (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Takmarkað magn (ADR)	: 1L
Lágmarkað magn (ADR)	: E0
Pökkunarákvæði (ADR)	: P207, LP02
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP87, RR6, L2
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP9
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérákvæði fyrir flutning - Stykkjavara (ADR)	: V14
Sérákvæði fyrir flutning - Lestun, losun og meðhöndlun (ADR)	: CV9, CV12
Sérákvæði fyrir flutning - Framkvæmd flutnings (vöktun) (ADR)	: S2
Jarðganga-kóði (ADR)	: D

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Takmarkað magn (IMDG)	: SP277
Undanþegið magn (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P207, LP02
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP87, L2
Stowage category (IMDG)	: Ekkert
Geymsla og meðhöndlun (IMDG)	: SW1, SW22
Aðskilnaður (IMDG)	: SG69

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E0
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y203
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 30kgG
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 203
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 75kg
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 203
Hámarksmagn í flugfrakt (IATA)	: 150kg
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kóði (IATA)	: 10L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: 5F
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Takmarkað magn (ADN)	: 1 L
Undanþegið magn (ADN)	: E0
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01, VE04
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 1

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: 5F
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 190, 327, 344, 625
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E0
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P207, LP02
Sérákvæði fyrir pökkun (RID)	: PP87, RR6, L2
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP9
Flutningsflokkur (RID)	: 2
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W14

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022

Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

Sérákvæði um flutninga - ferming, afferming og meðhöndlun (RID) : CW9, CW12

Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID) : CE2

hættuauðkennisnúmer : 23

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 8 Spray ; etanól, etýlalkóhól ; (R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen ; Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni	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
3(b)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen ; Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni	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 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)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen ; Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni	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: Hættuflokkur 4.1
40.	HRANICLEAN 8 Spray ; ísóbútan ; própán ; etanól, etýlalkóhól ; (R)-p-menta-1,8-díen, d-límónen ; Kolvetni C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringlaga, < 2% arómatísk efni	Efni sem uppfylla viðmiðanirnar um eldfimi í tilskipun 67/548/EBE og eru flokkuð sem eldfim, mjög eldfim eða afar eldfim án tillits til þess hvort þau eru tilgreind í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 eða ekki.

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándíatalista

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)

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022 Tekur við af útgáfu: 12.12.2021 Útgáfa: 6.0

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 : 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)

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 pakkingu efna og blanda, tilskipun til breytingar og ógildunar 67/548/EES og 1999/45/ES og reglugerð (ES) til breytingar nr. 1907/2006
Ráðgjafar-tilskipun 75/324/EBE frá 20. maí 1975 um samræmingu laga aðildarríkjanna um úðabrusa, með áorðnum breytingum (2013/10/ESB og 2016/2037/ESB)

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

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

Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
	Endurskoðunardagsetning	Breytt
	Kemur í staðinn fyrir	Breytt
2.1	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt
4.1	Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	Breytt
4.2	Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleyppt	Fjarlægð
6.3	Aðrar upplýsingar	Fjarlægð
7.1	Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	Breytt
8.2	Húð- og líkamshlífar	Breytt
8.2	Viðeigandi tæknipróf	Breytt
9	Afstæður uppgufunarhraði (vatn=1)	Bætt við
9	Deillistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	Bætt við
9	Frostmark	Breytt
9	Sprengieiginleikar	Breytt
9	Lykt	Breytt
9	Efri sprengimörk (UEL)	Breytt
11.1	ATE CLP (gufa)	Bætt við
11.1	ATE CLP (um munn)	Bætt við

Skammstafanir og hánefni:

ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
-----	--

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022 Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

Skammstafanir og hánefni:	
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EC50	Miðgildi hrifstyrks
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
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir iðefna (EB) nr. 1907/2006
SDS	Öryggisblað
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

Gagnalind

: ECHA Leiðbeiningar um samantekt öryggisblaða
ECHA C&L birgðagrunnur. Öryggisgögn birgis.

Ráðleggingar um þjálfun

: Eðlileg notkun þessarar afurðar felur í sér notkun í samræmi við leiðbeiningar á umbúðunum. Öryggisþjálfun fyrir meðhöndlun efna

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1)	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eldf. loftt. 1 (Flam. Gas 1)	Eldfimar lofttegundir, 1. Undirflokkur
Eldf. loftt. 1A (Flam. Gas 1A)	Eldfimar lofttegundir, Undirflokkur 1A
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3)	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B)	Húðnæming, Undirflokkur 1B
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 3. Undirflokkur
Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Liq.)	Lofttegundir undir þrýstingi : Fljótandi lofttegund
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógvandi áhrif
H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimir vökvi og gufa.

HRANICLEAN 8 Spray

Útgáfudagur: 1.12.2015

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 7.8.2022

Tekur við af útgáfu: 12.12.2021

Útgáfa: 6.0

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Úðæfni 1 (Aerosol 1)	H222;H229	Samkvæmt prófunargögnum
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	H315	Útreikningsaðferð
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	H317	Útreikningsaðferð
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	H336	Útreikningsaðferð
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	H400	Útreikningsaðferð
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	H412	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.