

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: HRANIFIX PREMIUM 500 ml
UFI	: 9503-Y0E3-N00C-HAT4
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	: Sprayanlegt snertilm
Notkunarflokkur	: Límefni, bindiefni

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir

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.czNetfang 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
Krabbameinsvaldandi áhrif, 2. Undirflokkur	H351

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

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS08

Viðvörðunorð (CLP) :

: Hætta

Inniheldur :

: díklórómetan, metýlenklóríð

Hættusetningar (CLP) :

: H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H351 - Grunað um að valda krabbameini.

Varnaðarsetningar (CLP) :

: 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.

P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífar, andlitshlífar.

P308+P313 - EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið læknis.

P410+P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50°C/122 ° F.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar :

: Gufur eru þyngri en loft og geta dreift úr sér í gólfhæð. Gufur geta myndað sprengifima blöndu í snertingu við loft.

PBT: hefur ekki verið metið

vPvB: hefur ekki verið metið

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]
díklórómetan, metýlenklóríð	CAS-númer: 75-09-2 EB-númer: 200-838-9 Skránumer EB: 602-004-00-3 REACH-númer: 01-2119480404-41	20 – 30	Krabb. 2 (Carc. 2), H351
própan	CAS-númer: 74-98-6 EB-númer: 200-827-9 Skránumer EB: 601-003-00-5 REACH-númer: 01-2119486944-21	5 – 10	Eldf. loftt. 1A (Flam. Gas 1A), H220 Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Liq.), H280
Ísóbútan	CAS-númer: 75-28-5 EB-númer: 200-857-2 Skránumer EB: 601-004-00-0 REACH-númer: 01-2119485395-27	5 – 10	Eldf. loftt. 1 (Flam. Gas 1), H220 Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Liq.), H280

Afurðin er háð CLP gr. 1.1.3.7. Upplýsingagjöf um innihaldsefni er breytt í þessu tilviki.

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022

Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

Almenn fyrsta hjálp	: Gefið meðvitundarlausum aðila aldrei neitt um munn. Ef þér líður illa skal leita til læknis (og sýna miðann ef hægt er). Aðili sem sér um fyrstu hjálp: Gætið þess að nota persónuhlífar!.
Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður var.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoið samstundis með miklu magni sápu og vatns. Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið læknis.
Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið	: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Leitið samstundis til læknis vegna neyðartilfellis.

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Gefið ekki lyf í flokki adrenalín-efedrín lyfja.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður**

Hentug slökkviefni	: Froða. Þurrt duft. Koltvísýringur. Vatnsúði.
Óviðeigandi slökkviefni	: Notið ekki stóra vatnsbunu. Notkun þungrar vatnsbunu getur dreift úr eldsvoðanum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta	: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
Hætta á sprengingu	: Gufur eru þyngri en loft og geta dreift úr sér í gólfhæð. Hiti getur magnað þrýsting, lokuð ílát geta rifnað og eldsvoði breiðst út. Þetta eykur hættu á brunasárum og meiðslum.
Hvarfgirni gaisro atveju	: Við brennslu myndast ertandi gastegundir.
Hættuleg niðurbrotsefni	: Kolefnisoxíð (CO og CO ₂). Vetrisklórið. Fosgen. Klór.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarráðstafanir	: Rýmið svæðið. Stöðvið leka ef það er óhætt.
Leiðbeiningar í eldsvoða	: Verið í fjarlægð frá eldinum við slökkvistörf vegna sprengihættu. 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.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Almennar ráðstafanir	: Notið einstaklingshlífar. Notið vottaðan öndunarbúnað ef hætta er á að gifarlegt magn gufu, misturs eða ryks myndist. Engir logar, engir neistar. Fjarlægjið alla eldgjafa.
----------------------	---

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir	: Flytjið óviðkomandi starfsfólk á brott. Forðist beina snertingu við vöruna. Andið ekki að ykkur úða, gufu, ýringi.
-------------------	--

Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður	: Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar". Notið tilskildar persónuhlífar. Varist snertingu við húð og augu. Látið starfsfólk sem sér um hreinsun fá viðeigandi hlífðarbúnað. Varist innöndun úða.
Neyðarráðstafanir	: Tryggið viðeigandi loftræstingu.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Forðist að efnið komist í skólplagnir og almenningsvatn. Ef varan mengar ár og vötn eða niðurföll skal tilkynna viðkomandi yfirvöldum.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirk fastefni til að safna saman lekum, s.s. Leir eða kísilgúr. Safnið upp því sem hellist niður. Má ekki geyma hjá öðru efni.

Aðrar upplýsingar : Tryggið hentuga loftræstingu. Fjarlægið alla eldgjafa. Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

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

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Notið einstaklingshlífar. Tryggið að loftræsting sé nægileg á notkunastaðnum til að koma í veg fyrir gufumyndun. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Gætið þess að anda ekki inn ýringi. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Setjið ekki í hærri hita en 50 °C/122 °F.

Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Þvoið hendur og önnur svæði sem komist hafa í snertingu við efnið með mildri sápu og vatni áður en matar og drykkjar er neytt, áður en reykt er og þegar vinnu er lokið.

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

Tæknilegar ráðstafanir : Úðabrusi með afar eldfimum efnum. Fylgja skal jarðtengingaraðferðum til að forðast stöðurafragn.

Geymsluskilyrði : Geymið aðeins í upphaflegu íláti á köldum, vel loftræstum stað fjarri: Hitagjafir, Beint sólarljós. Setjið ekki í hærri hita en 50 °C/122 °F. Geymið á eldþolnum stað.

Ósamhæfar vörur : Sterkar sýrur. Sterkir basar.

Upplýsingar um blandaða geymslu : Geymsluflokkur 2B

Geymslustaður : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á læstum stað.

Sérstakar reglur um umbúðir : Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Geymist í lokuðu íláti.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

díklórómetan, metýlenklóríð (75-09-2)

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

staðbundið heiti	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³ 100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³ 200 ppm
Athugasemd	skin
Tilvísun í stjórnslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

díklórómetan, metýlenklóríð (75-09-2)	
ESB - Líffræðilegt viðmiðunarmark (BLV)	
staðbundið heiti	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Metýlenklóríð, díklórómetan
OEL TWA	122 mg/m ³ 35 ppm
Athugasemd	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1069/2018)

própan (74-98-6)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Própan (flöskugas)
OEL TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

Ráðlögð framkvæmd vöktunar

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

DNEL og PNEC

díklórómetan, metýlenklóríð (75-09-2)	
DNEL/DMEL (vinnufólk)	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	12 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	176 mg/m ³
DNEL/DMEL (almennigur)	
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um munn	0,06 mg/kg líkamsþyngdar/dag
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, við innöndun	44 mg/m ³
Langvinn eiturhrif - altæk einkenni, um húð	5,82 mg/kg líkamsþyngdar/dag
PNEC (vatn)	
PNEC í vatni (ferskvatn)	0,31 mg/l
PNEC í vatni (sjór)	0,031 mg/l
PNEC (set)	
PNEC í seti (ferskvatn)	0,27 mg/l
PNEC í seti (sjór)	0,027 mg/l

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

díklórómetan, metýlenklóríð (75-09-2)

PNEC (jarðlag)

PNEC í jarðlag 0,33 mg/kg þurrvigt

PNEC (STP)

PNEC skólphreinsistöð 26 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Andið ekki inn gufu/úða. Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Geymið fjarri opnum eldi, heitum yfirborðum og eldgjöfum. Augnkolunarbúnaður og öryggissturtur ættu að vera til staðar nærri váhrifastað.

Persónulegur varnarbúnaður

Persónuhlífar:

Hanskar. Hlífðargleraugu. Hlífðarfatnaður. Notið öndunargrímu.

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífar:

Notið augnhlífar samkvæmt EN 166 sem hannaðar sem vernd gegn úðaýringi

Húðvörn

Húð- og líkamshlífar:

Notið viðeigandi samfesting til að koma í veg fyrir váhrif á húð. EN 13034

Handahlífar:

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

Handahlífar					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Efnaþolnir hanskar (í samræmi við Evrópustaðal ISO 374-1 eða jafngilt)	Nítrílgúmmí (NBR)	6 (> 480 mínútur)	≥0.4 mm	x	EN ISO 374
Efnaþolnir hanskar (í samræmi við Evrópustaðal ISO 374-1 eða jafngilt)	Bútýlgúmmí	6 (> 480 mínútur)	≥0.7 mm	x	EN ISO 374

Öndunarlíf

Öndunarlíf:

Notið öndunargrímu. Ráðlagt er að nota öndunarbúnað ef hættu er á að váhrif vegna innöndunar eigi sér stað. Mælt er með síugerð. AX

Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið. Virðið viðmiðunarmörk váhrifa.

Aðrar upplýsingar:

Ef berst á húð, farið úr menguðum fatnaði. Neytið hvorki matar né drykkjar og reykið ekki við notkun. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Varist snertingu við húð og augu.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021 Útgáfa: 7.0

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Gagnsætt.
Lykt	: Leysilykt
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: -97 °C
Suðumark	: 40 °C
Eldfimi	: Úðabrúsi með afar eldfimum efnunum
Neðri sprengimörk	: 12 vol %
Efri sprengimörk	: 19 vol %
Blossamark	: -90 °C (lokaður bolli)
Sjálfsíkveikjumark	: > 556,1 °C
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlisseigja	: Ekki tiltækt
Leysanleiki	: Óleysanlegt í vatni.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: 1,25
Gufuþrýstingur	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: 1,3 gr/l @25°C
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: 2,15 (Loft=1)
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengimörk	: 12 – 19 vol %
% af eldfimum innihaldsefnum	: 17 %

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1. Hvarfgirni**

Úðabrúsi með afar eldfimum efnunum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Stöðugt við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Setjið ekki í hærri hita en 50 °C/122 °F. Beint sólarljós. Hiti. Neistar. Opinn eldur. Yfirhitun.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Sterkir basar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

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).

díklórómetan, metýlenklóríð (75-09-2)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Innöndun - Rottur	4900 mg/l

própan (74-98-6)

LC50 Innöndun - Rottur [ppm]	2000 ppm
------------------------------	----------

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
 Alvarlegur augnskaði/augnerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
 Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
 Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
 Krabbameinsvaldandi áhrif : Grunað um að valda krabbameini.
 Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
 Sértek eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
 Sértek eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

díklórómetan, metýlenklóríð (75-09-2)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)	6 mg/kg líkamsþyngdar/dag OECD Guideline 453
----------------------------------	--

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Úðabrúsi	Úðabrúsi
----------	----------

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

díklórómetan, metýlenklóríð (75-09-2)

LC50 - Fiskur [1]	193 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krabbadýr [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Ekki metið.
--------------------------------	-------------

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

própan (74-98-6)

Právirgni og niðurbjótanleiki	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

Isobutane (75-28-5)

Právirgni og niðurbjótanleiki	Readily biodegradable.
-------------------------------	------------------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	1,25
---	------

Uppsöfnun í lífverum	Ekki metið.
----------------------	-------------

díklórómetan, metýlenklóríð (75-09-2)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
---	--------------

própan (74-98-6)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	2,36
---	------

Uppsöfnun í lífverum	Samkvæmt n-oktanól/vatnsútdráttstuðuls er ekki búist við samsöfnun í lífverum.
----------------------	--

Isobutane (75-28-5)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	2,76
---	------

Uppsöfnun í lífverum	Samkvæmt n-oktanól/vatnsútdráttstuðuls er ekki búist við samsöfnun í lífverum.
----------------------	--

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

própan (74-98-6)

Vistfræði - jarðlag	Ólíklegt
---------------------	----------

Isobutane (75-28-5)

Vistfræði - jarðlag	Ólíklegt
---------------------	----------

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: hefur ekki verið metið

vPvB: hefur ekki verið metið

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg áhrif á umhverfið af völdum eiginleika til truflana á innkirtlum

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

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Viðbótarupplýsingar	: Forðist losun út í umhverfið.
---------------------	---------------------------------

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Svæðisbundin úrgangsreglugerð	: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
-------------------------------	--

Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða	: Fargið á öruggan hátt í samræmi við staðarbundnar/landsbundnar reglugerðir.
---------------------------------------	---

Viðbótarupplýsingar	: Þrýstihylki. Borið hvorki né brennið í látið þó svo að notkun þess sé lokið.
---------------------	--






HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021 Útgáfa: 7.0

Upplýsingar um vistfræðilegan úrgang	: Forðist losun út í umhverfið.
Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532)	: 14 06 03* - aðrir leysar og leysablöndur 15 01 04 - málmumbúðir
HP-kóði	: HP3 - „Eldfimt“ – eldfimur vökvaúrgangur: vökvaúrgangur með blossamark að hámarki 60 C eða úrgangsgasolíur, 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. HP7 - „Krabbameinsvaldandi:“ úrgangur sem veldur krabbameini eða eykur tíðni þess

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	AEROSOLS	AEROSOLS
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
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: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei Sjávarmengandi: Nei EmS-No. (Eldur): F-D EmS-No. (Spillage): S-U	Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei
Engin merking viðeigandi				

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021 Útgáfa: 7.0

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, 381, 959
Packing instructions (IMDG)	: P207, LP200
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
Hámarks magn 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/ljósra (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, LP200
Sérákvæði fyrir pökkun (RID)	: PP87, RR6, L2
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP9
Flutningsflokkur (RID)	: 2
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W14
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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Vottunarlísti ESB (REACH viðauki XVII)

Tilvísunarkóði	Gildir þann
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; díklórómetan, metýlenklóríð
40.	própan ; Isobutane
59.	díklórómetan, metýlenklóríð

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kandiatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

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

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

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

Ósonreglugerð (1005/2009)

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

Reglugerð um tvíþætta notkun (428/2009)

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

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

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

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

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

Landsbundnar reglugerðir

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá Evrópuþingi og Evrópuráði frá 18. desember 2006

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

15.2. Efnäryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar

Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
	Kemur í staðinn fyrir	Breytt
	Endurskoðunardagsetning	Breytt
1.2	Ætlað til notkunar hjá almenningi	Bætt við
1.2	Helsti notkunarflokkur	Bætt við

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

Ábendingar um breytingar

Liður	Breyttur hlutur	Athugasemdir
2.1	Ætlað til notkunar hjá almenningi	Bætt við
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt

Skammstafanir og hánefni:

ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
DMEL	Afleidur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleidur skammtur án áhrifa
EC50	Miðgildi hrifstyrks
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
PBT	Þrávirkt eitrefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum

Gagnalind

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

Ráðleggingar um þjálfun

: Eðlileg notkun þessarar afurðar felur í sér notkun í samræmi við leiðbeiningar á umbúðunum. Veita starfsmönnum öryggisskjöl. Fylgdu almennum reglum um meðhöndlun kemískra efna og/eða efnablandna.

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Eldf. loftt. 1 (Flam. Gas 1)	Eldfimar lofttegundir, 1. Undirflokkur
Eldf. loftt. 1A (Flam. Gas 1A)	Eldfimar lofttegundir, Undirflokkur 1A
H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Útgáfudagur: 17.5.2016

 Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
 Endurskoðunardagsetning: 26.05.2022 Tekur við af útgáfu: 03.03.2021

Útgáfa: 7.0

Fullur texti H- og EUH-setninga:

H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
Krabb. 2 (Carc. 2)	Krabbameinsvaldandi áhrif, 2. Undirflokkur
Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Liq.)	Lofttegundir undir þrýstingi : Fljótandi lofttegund

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
Krabb. 2 (Carc. 2)	H351	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.