

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022 Asendab versiooni: 04.03.2021 Versioon: 6.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
 Tootenimi : HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg
 UFI : VW23-50GT-F006-Q8F6
 Aurusti : Pihusti

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Ainult erialaseks kasutamiseks
 Aine/segude kasutusala : Pihustatav kontaktliim
 Funktsioon või kasutusvaldkond : Liimained, sideained

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Nr lisateabe kättesaadavaks

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Turustaja

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ- 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

1.4. Hädaabitelefoniinumber

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoniinumber	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud gaasid, 1.A kategooria H220
 Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas H280
 Kantserogeensus, 2. kategooria H351

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Nr lisateabe kättesaadavaks

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läubivaatamise kuupäev: 09.05.2022 Asendab versiooni: 04.03.2021 Versioon: 6.0

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS02

GHS08

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

diklorometaan; metüleenkloriid

Ohulaused (CLP) :

H220 - Eriti tuleohtlik gaas.

H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Hoiatuslaused (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

P377 - Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada.

P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

Õhust tihedamad aurud; võivad maapinna kohal edasi liikuda. Kaugsüttimise võimalus. Kokkupuude gaasi või veeldatud gaasiga võib põhjustada põletust, tõsiseid vigastusi ja külmakahjustust.

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
diklorometaan; metüleenkloriid	CAS nr: 75-09-2 EÜ nr: 200-838-9 ELi tunnuskoode: 602-004-00-3 REACH-i nr: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propaan	CAS nr: 74-98-6 EÜ nr: 200-827-9 ELi tunnuskoode: 601-003-00-5 REACH-i nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutaan	CAS nr: 75-28-5 EÜ nr: 200-857-2 ELi tunnuskoode: 601-004-00-0 REACH-i nr: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022

Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldised esmaabimeetmed : Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- Esmaabi nahale sattumisel : Võtta saastunud rõivad seljast. Pesta nahka rohke veega. Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nr lisateabe kättesaadavaks

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Mitte manustada adrenaliini või efedriini rühma ravimeid.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Eriti tuleohtlik gaas.
- Plahvatusoht : Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid. Aurud on raskemad kui õhk ja kanduvad maapinna lähedal laiali.
- Reaktsioonivõime tulekahju korral : Kuumutamisel/põlemisel: soojuste eraldumine, mille tulemuseks on suurenenud tulekahju või plahvatusoht
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Vesinikkloriid. Süsinikoksiidid (CO ja CO₂). Fosgeen. Kloor. Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude eraldumist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrje ettevaatusabinõud : Ala evakueerida. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
- Tulekustutusmeetmed : Plahvatusohtu tõttu teha kustutustõid eemalt. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Üldmeetmed : Kanda isikukaitsevahendeid. Ülemäärase tolmu, udu või aurude tekkimise riski korral kasutada lubatud hingamiskaitsevahendeid. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!
Kõrvaldada kõik võimalikud süüteallikad.

6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida aurude/aerosooli aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läubivaatamise kuupäev: 09.05.2022 Asendab versiooni: 04.03.2021 Versioon: 6.0

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältida Aurud aine sissehingamist. Vältige kokkupuudet nahaga. Pöörake lekkiva mahuti lekkiv osa ülespoole, et vältida vedelike lekkimist. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

- Tökestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Vältida süüteallikaid.
- Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele. Hoida eemal teistest materjalidest.
- Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada! Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Vältida auru aine sissehingamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.
- Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Pärast käitlemist pesta hoolega käed, randmed ja nägu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Otsene päikesekiirgus. Kuumusallikad. Hoida tule eest. Hoida pakend tihedalt suletuna.
- Kokkusobimatud tooted : Oksüdeerija. Tugevad alused. Tugevad happed.
- Teave segaladustamise kohta : Ladustamise klass 2A
- Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida lukustatult.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Erikasutus

Nr lisateabe kättesaadavaks

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

Nimi kohalikus väljaandes	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022 Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)	
IOEL TWA [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

EL - Bioloogiline piirväärtus (BLV)

Nimi kohalikus väljaandes	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
Reguleerivad viide	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Diklorometaan (metüleenkloriid, MEK)
OEL TWA	120 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	35 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	70 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), C (Kantserogeenne aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

propaan (74-98-6)

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Propaan
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84

Isobutane (75-28-5)

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Isobutaan (2-metüülpropaan)
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	800 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Jälgimismeetod

Jälgimismeetod	Kokkupuude töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks.
----------------	--

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Nr lisateabe kättesaadavaks

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022 Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

8.1.4. DNEL ja PNEC

diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	12 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	176 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,06 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	44 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	5,82 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,31 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,031 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,27 mg/l
PNEC sete (merevees)	0,027 mg/l
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,33 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	26 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Nr lisateabe kättesaadavaks

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida kaitstult lahtise leegi, kuumade pindade ja süüteallikate eest. Iga potentsiaalse kokkupuutekohaga vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüšid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

külje pealt kaitstud kaitseprillid. EN 166

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade varrukatega kaitseriietus. EN 13034

Käte kaitse:

Täpse läbitungimisaja peab määrama kaitsekinna tootja ja seda tuleb järgida. Kindad tuleb iga kord pärast kasutamist ja vähimagi kulumis- või läbitorgemärgi avaldumise korral välja vahetada

HRANIFIX PREMIUM

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022

Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

Käte kaitse

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Kemikaalikindlad kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	≥0.7 mm	x	EN 374
Kemikaalikindlad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	≥0.4 mm	x	EN 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit. Kanda sobivat kaitsemaski. Soovitatav filtritüüp AX

8.2.2.4. Termiline oht

Nr lisateabe kättesaadavaks

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Gaasiline
Värvus	: selge läbipaistev.
Löhn	: Lahusti lõhn
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispoint / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: -97 °C
Keemispunkt	: 40 °C (dichlormetan)
Tuleohtlikkus	: Eriti tuleohtlik gaas.
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 12 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 19 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: -90 °C (kinnine anum)
Iseühtimistemperatuur	: > 556,1 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Mittekohaldatav
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Vees ei lahustu Vesi: (Hansen'i lahustuvuskatse parameeter)
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: 1,25
Aururõhk	: 4,83 baar @ 21.1 °C
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: 1,3 g/ml @25°C
Suhteline tihedus	: Mittekohaldatav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Puudub
Küllastunud auru/õhusegu suhteline tihedus	: 2,15
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Nr lisateabe kättesaadavaks

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Nr lisateabe kättesaadavaks

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läubivaatamise kuupäev: 09.05.2022 Asendab versiooni: 04.03.2021 Versioon: 6.0

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid. Lahtine leek. Ülekuumenemine. Kuumus. Sädemed.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused. Oksüdeerija.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)	
LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Sissehingamine - Rotil	4900 mg/l

propan (74-98-6)	
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	2000 osakest miljoni kohta (ppm)

Nahasöövituse/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	6 mg/kehamassi kg/päev OECD Guideline 453

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022 Asendab versiooni: 04.03.2021 Versioon: 6.0

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Aurusti	Pihusti
---------	---------

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt tuleneva tervist kahjustava : kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioon, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

11.2.2. Muu teave

Nr lisateabe kättesaadavaks

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
 Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

LC50 - Kala [1]	193 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.
-----------------------	--------------------

propaan (74-98-6)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
-----------------------	----------------------

Isobutane (75-28-5)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
-----------------------	----------------------

12.3. Bioakumulatsioon

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,25
-------------------------------------	------

Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
------------------	--------------------

diklorometaan; metüleenkloriid (75-09-2)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
-------------------------------------	--------------

propaan (74-98-6)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,36
-------------------------------------	------

Bioakumulatsioon	Vastavalt oktanol-vesi jaotuskoeffitsiendile on organismides kogunemine vähe tõenäoline.
------------------	--

Isobutane (75-28-5)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,76
-------------------------------------	------

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022 Asendab versiooni: 04.03.2021 Versioon: 6.0

Isobutane (75-28-5)	
Bioakumulatsioon	Vastavalt oktanool-vesi jaotuskoefitsiendile on organismides kogunemine vähe tõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

propaan (74-98-6)	
Ökoloogia - pinnas	Ebatõenäoline
Isobutane (75-28-5)	
Ökoloogia - pinnas	Ebatõenäoline

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele	
See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele	

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
 Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
 Lisateave : Mahuti on rõhu all – Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.
 Euroopa jäätmeleendi kood : 14 06 03* - muud lahustid ja lahustisegud
 15 01 04 - metallpakendid
 HP-kood : HP3 - Tuleohtlik:
 – tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteeõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;
 – tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;
 – tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;
 – tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;
 – veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;
 – muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumelevad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.
 HP7 - Kantseroogeenne: jäätmed, mis tekitavad vähtkõbe või suurendavad selle esinemissagedust.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

HRANIFIX PREMIUM






vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022

Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
KEEMILINE AINE, RÕHU ALL, TULEOHTLIK, N.O.S.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	KEEMILINE AINE, RÕHU ALL, TULEOHTLIK, N.O.S.	KEEMILINE AINE, RÕHU ALL, TULEOHTLIK, N.O.S.
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3501 KEEMILINE AINE, RÕHU ALL, TULEOHTLIK, N.O.S. (propaan ; isobutaan), 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 KEEMILINE AINE, RÕHU ALL, TULEOHTLIK, N.O.S. (propaan ; isobutaan), 2.1	UN 3501 KEEMILINE AINE, RÕHU ALL, TULEOHTLIK, N.O.S. (propaan ; isobutaan), 2.1
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Pakendirühm				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: 8F
Erisätted (ADR)	: 274, 659
Piiratud kogused (ADR)	: 0
Erandkogused (ADR)	: E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P206
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP89
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP9
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T50
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP4, TP40
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - vedu saadetistes	: --
Veo erisätted - vedu puistes	: --
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV9, CV10, CV12, CV36
Veo erisätted - töö	: S2
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 23
Oranžid numbrimärgid	:

23
3501

Tunneli piirangu kood (ADR) : B/D

HRANIFIX PREMIUM

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022

Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 362
Piiratud kogused (IMDG)	: 0
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E0
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P206
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP89
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T50
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP4, TP40
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-D
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-U
Lasti liik (IMDG)	: D
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW2
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E0
PCA piiratud kogused (IATA)	: Forbidden
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: Forbidden
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: Forbidden
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: Forbidden
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 218
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 75kg
Erisätted (IATA)	: A1, A187
ERG-kood (IATA)	: 10L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: 8F
Erisäte (ADN)	: 274, 659
Piiratud kogused (ADN)	: 0
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E0
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: 8F
Erisäte (RID)	: 274, 659
Piiratud kogused (RID)	: 0
Väljaarvatud kogused (RID)	: E0
Pakkimisjuhised (RID)	: P206
Pakendamise erisätted (RID)	: PP89
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP9
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T50
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP4, TP40
Transpordikategooria (RID)	: 2
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Ekspresspostipakid (RID)	: CE2
Ohu tunnusnumber (RID)	: 23

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

HRANIFIX PREMIUM

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022

Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3(b)	diklorometaan; metüleenkloriid
40.	propaan ; Isobutane
59.	diklorometaan; metüleenkloriid

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Täiendav teave puudub.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Asendab kaardi	Muudetud	
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
	Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	Lisatud	
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud	
2.2	Ohupiktogramm (CLP)	Muudetud	
2.2	Ohulaused (CLP)	Muudetud	
2.3	Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist	Muudetud	
3	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	
4.1	Üldised esmaabimeetmed	Muudetud	
4.1	Esmaabi nahale sattumisel	Muudetud	
4.3	Teine arstiabi või ravi	Muudetud	

HRANIFIX PREMIUM

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022

Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
5.1	Sobimatud kustutusvahendid	Muudetud	
5.2	Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Muudetud	
6.1	Üldmeetmed	Muudetud	
6.1	Hädaolukorraplaanid	Muudetud	
6.1	Hädaolukorraplaanid	Muudetud	
6.2	Keskkonnakaitse meetmed	Muudetud	
6.3	Puhastusmeetodid	Muudetud	
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	Muudetud	
7.1	Täiendavad ohud töötlemisel	Muudetud	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud	
7.2	Kokkusobimatud tooted	Muudetud	
8.2	Muu teave	Muudetud	
8.2	Käte kaitse	Muudetud	
8.2	Asjakohane tehniline kontroll	Muudetud	
8.2	Naha- ja kehakaitsevahendid	Muudetud	
9.1	Küllastunud auru/õhusegu suhteline tihedus	Lisatud	
9.1	Aururõhk	Muudetud	
9.1	Tihedus	Muudetud	
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Muudetud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
12.2	Püsivus ja lagunduvus	Muudetud	
12.3	Bioakumulatsioon	Muudetud	
13.1	HP-kood	Muudetud	
13.1	Kohalikud eeskirjad (jätmed)	Muudetud	
13.1	Lisateave	Muudetud	
13.1	Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	Muudetud	
14.6	Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	Lisatud	
16	Andmeallikad	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:	
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed

HRANIFIX PREMIUM

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Väljaandmiskuupäev: 17.05.2016

Läbivaatamise kuupäev: 09.05.2022

Asendab versiooni: 04.03.2021

Versioon: 6.0

Lühendid ja akronüümid:	
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad	: ECHA juhised ohutuskaartide koostamiseks ECHA klassifitseerimis- ja märgistamisandmete andmebaas. Tarnija ohutusdokumendid.
Koolitusjuhised	: Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist. Andke töötajatele ohutuskaart. Järgige keemiliste ainete ja / või segude käitlemise üldreegleid.
Muu teave	: Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
Flam. Gas 1A	Tuleohtlikud gaasid, 1.A kategooria
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid: Veeldatud gaas

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Gas 1A	H220	Arvutusmeetod
Press. Gas (Liq.)	H280	Ekspert hinnang
Carc. 2	H351	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja.