

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : Hranifix Industry Spray
UFI : 2CU2-M0RV-G00N-G75H
Isparivač : Aerosol

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba
Upotreba materijala / pripravka : Dizajniran za lijepljenje plastičnih laminata, drveta, većine metala i građevinskih materijala
Funkcija ili kategorija uporabe : Ljepila, veziva

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba : Lijepljenje fleksibilnog PVC-a

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Distributer

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
Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, 1. kategorija H222;H229
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319
Karcinogenost, 2. kategorija H351
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Verzija: 3.4
Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)

:



GHS02



GHS07



GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: diklormetan; metilen klorid

Oznake upozorenja (CLP)

: H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315 - Nadražuje kožu.
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Oznake obavijesti (CLP)

: P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P261 - Izbjegavati udisanje pare, aerosola.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem : Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Diklorometan se u tijelu pretvara u ugljični monoksid, što smanjuje sposobnost prijenosa kisika u krvi.

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
naftni plinovi, ukapljeni; naftni plin; [Složeni sastav ugljikovodika proizveden destilacijom sirove nafte. Sastoji se od ugljikovodika s brojem ugljikovih atoma pretežno u području od C3 do C7 s vrelištem u području približno od -40 °C do 80 °C (-40 °F do 176 °F).]	CAS br: 68476-85-7 EZ-br: 270-704-2 INDEKS br: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
diklormetan; metilen klorid	CAS br: 75-09-2 EZ-br: 200-838-9 INDEKS br: 602-004-00-3 REACH-br: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

Proizvod podliježe CLP-u, članku 1.1.3.7. Pravila otkrivanja komponenti promijenjena su u ovom slučaju.
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći
- : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu). Pomaknite unesrećenog na svjež zrak. Ne ostavljajte povrijeđenu osobu bez nadzora. Ukoliko je bez svijesti, postavite u položaj za oporavak i zatražite savjet liječnika. Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako prestane disati, dajte umjetno disanje.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja
- : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. Zatražite savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom
- : Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom. Ako se nadražnost nastavi, obratite se liječniku.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima
- : Temeljito ispirati s mnogo vode, također ispod kapaka. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražite savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja
- : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Onesviještenoj osobi ne davati nikakvo piće. Pozvati hitnu medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci
- : Produljeni i ponavljani kontakt s otapalima može dovesti do trajnih zdravstvenih problema. Ozbiljnost opisanih simptoma ovisi o koncentraciji i duljini izloženosti.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom
- : Nadraživanje. Dugotrajan ili ponovljeni dodir s kožom može izazvati suhoću kože. Crvenilo. Izlaganje ovom materijalu može dovesti do upijanja putem kože te uzrokovati značajne zdravstvene opasnosti.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima
- : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Simptomi/učinci nakon gutanja
- : Može uzrokovati bol i crvenilo usta i grla.
- Kronični simptomi
- : Dugotrajno oralno izlaganje može uzrokovati rak, ozljede jetre i bubrega.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje
- : Pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Raspršena voda ili magla.
- Neprikladna sredstva za gašenje
- : Ne koristi vodeni mlaz jer pogoduje širenju požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara
- : Vrlo lako zapaljivi aerosol. Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.
- Opasnost od eksplozije
- : Uslijed topline može doći do stvaranja pritiska, u zatvorenim spremnicima može doći do pucanja, širenja požara a time i do povećanja opasnosti od opekline i ozljeda. Može stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Pare su gušće od zraka i mogu putovati uz tlo. Moguća su udaljena zapaljenja.
- Reaktivnost u slučaju požara
- : U slučaju zagrijavanja može eksplodirati.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara
- : Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Ostali otrovni plinovi. Ne udisati pare od požara ili pare iz razgradnje.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 28.2.2024.

Nadomješta verziju: 12.4.2023.

Verzija: 3.4

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.
Mjere za suzbijanje požara	: Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije. Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Kompletna zaštitna odjeća. Samostalan uređaj za disanje.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere	: Ukloniti izvore paljenja. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Držati podalje od vatre, ako je moguće, bez nepotrebnog rizika. Savjetuje se poseban oprez kako bi se izbjeglo elektrostatičko punjenje.
------------	---

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.
Planovi za prvu pomoć	: Prozračivati područje prosipanja. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Izbjegavati udisanje Magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Izbjegavati udisanje magle, aerosola. Izbjegavajte dodir s kožom. Posude koje cure : okrenite dio koji curi prema gore, kako biste spriječili curenje tekućina.
-----------------	---

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje	: Sakupiti proliveno/rasuto. Izbjegavati izvore zapaljenja.
Postupci čišćenja	: Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijamantska zemlja, što je prije moguće. Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Koristite alat koji ne stvara iskru. Skladištiti odvojeno od drugih materijala. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Operite s mnogo vode i deterdženta.
Ostale informacije	: Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi točku 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade	: Opasni otpad uslijed potencijalne opasnosti od eksplozije. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati paru/dim. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Izbjegavajte nakupljanje elektrostatskog naboja. Upotrijebite samo alate otporne na iskru.
Higijenske mjere	: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Uklonite onečišćenu odjeću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	: Vrlo lako zapaljivi aerosol. Potrebno je slijediti pravilne postupke uzemljenja kako bi se izbjeglo stvaranje statičkog elektriciteta. Električni uređaji i rasvjeta s uzemljenjem. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.
Uvjeti skladištenja	: Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Izravna sunčeva svjetlost, Izvori zagrijavanja. Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Čuvati na vatro-otpornom mjestu.
Nekompatibilni proizvodi	: Proizvod može oštetiti (otapati) plastiku, gumu, aluminij.
Informacije o kombiniranoj pohrani	: Klasa skladišta 2B.
Područje pohrane	: Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Skladištiti pod ključem.
Posebni propisi za pakovanje	: Čuvati samo u originalnom spremniku. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

naftni plinovi, ukapljeni; naftni plin; [Složeni sastav ugljikovodika proizveden destilacijom sirove nafte. Sastoji se od ugljikovodika s brojem ugljikovih atoma pretežno u području od C3 do C7 s vrelištem u području približno od -40 °C do 80 °C (-40 °F do 176 °F).] (68476-85-7)

Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Naftni plinovi, ukapljeni (ako ne sadrži ≥ 0,1 % 1,3-butadiena); naftni plin; [Složeni sastav ugljikovodika proizvedenih destilacijom nafte. Sastoji se od ugljikovodika s brojem ugljikovih atoma pretežito u području C3 do C7 i vrijući u području približno -40 °C do 80 °C (-40 °F do 176 °F).]
GVI (OEL TWA)	1750 mg/m³
	1000 ppm
KGV (OEL STEL)	2180 mg/m³
	1250 ppm
Napomena	Karc 1A, Muta 1B
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)

EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m³
	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m³
	200 ppm
Napomena	skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

EZ - Biološka granična vrijednost (BLV)

Lokalni naziv	Methylene chloride
---------------	--------------------

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)	
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Zakonska referenca	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Diklorometan; (metilen klorid)
GVI (OEL TWA)	350 mg/m³
	100 ppm
KGV (OEL STEL)	1060 mg/m³
	300 ppm
Napomena	K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); Xn (Štetno); BGV; Karc. kat. 3 (tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg karcinogenog djelovanja na ljude)
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Diklorometan (metilen klorid)
BLV	800 µg/l Karakteristični pokazatelj: diklorometan - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 9,42 µmol/l Karakteristični pokazatelj: diklorometan - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 3,5 µmol/l Karakteristični pokazatelj: diklorometan - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,3 mg/l Karakteristični pokazatelj: diklorometan - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,04 Karakteristični pokazatelj: karboksihemoglobin - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: pušenje značajno povišuje nalaz
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Metode nadzora	
Metode nadzora	Izloženost na radnom mjestu - opći zahtjevi za provedbu postupaka mjerenja kemijskih sredstava.

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:
Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja. Koristiti pribor te opremu za rasvjetu s kojom ne postoji opasnost od iskre/eksplozije.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:
Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum obrade: 28.2.2024.

Nadomješta verziju: 12.4.2023.

Verzija: 3.4

Oznake osobne zaštitne opreme:**8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica****Zaštita očiju:**

Nositi zaštitu za oči. Zaštitne naočale EN166. Hitno prskajte i isperite oči čistom vodom

8.2.2.2. Zaštitu kože**Zaštita kože i tijela:**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Sigurnosna obuća

Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice. Rukavice otporne na kemikalije (sukladno europskom standardu ISO 374-1 ili ekvivalentnom). Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša**Nadzor nad izloženošću okoliša:**

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. Polumaska s filterom protiv organskih para. Samostalni aparat za disanje ako su prekoračene granice izloženosti ili u slabo prozračenim prostorima.

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti**Zaštita od termalnih opasnosti:**

Zatvoreni sustav, ventilacija, električni uređaji i rasvjeta otporni na eksplozije.

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu**Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Spriječiti dodir s kožom i očima. Uvijek operite ruke odmah nakon rukovanja s proizvodom, i još jednom prije napuštanja radnog mjesta.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Jantar.
Izgled	: Aerosol.
Miris	: klorirani ugljikovodik.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: Nije dostupno
Forráspon	: 40 °C (dichlormetan), 760 mm Hg
Zapaljivost	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Eksplozivna svojstva	: Može stvoriti eksplozivne smjese u dodiru sa zrakom. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oksidacijska svojstva	: Oksidacijska svojstva.
Donja granica eksplozivnosti	: 1,4 vol %
Gornja granica eksplozivnosti	: 10,9 vol % Gorivo
Plamište	: < -60 °C Gorivo
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamičan	: 550 – 750 cP
Topljivost	: Netopljivo u vodi

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: ≈ 1,2 g/cm³
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

% zapaljivih sastojaka :

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1) : 27,5 Diklorometan

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu vrlo lako uzrokovati eksploziju. Proizvod je nepostojan.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature. Vrućina. Iskre. Otvoreni plamen. Pregrijavanje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Proizvod može oštetiti (otapati) plastiku, gumu, aluminij.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)	
LD50 oralni štakor	2000 mg/kg
LD50 kožni štakor	2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Para)	86 mg/l/4h

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Hranifix Industry Spray	
Isparivač	Aerosol

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije	
Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje	: Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.
11.2.2. Ostale informacije	
Dodatne informacije nisu dostupne	

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

12.2. Postojanost i razgradivost

Hranifix Industry Spray	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Hranifix Industry Spray	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

12.4. Pokretljivost u tlu

Hranifix Industry Spray	
Ekologija - tlo	Proizvod je nepostojan. Netopljivo u vodi. Proizvod u dodiru sa zrakom brzo hlapi.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Hranifix Industry Spray	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš	: Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.
--	--

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
--------------------	------------------------------------

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

- Regionalna regulativa otpada
Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

dodatne obavijesti

Ekološke informacije
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)

HP šifra
- : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
: Spremnik pod tlakom. Ne bušiti ili spaljivati čak ni nakon upotrebe. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
: Ne dopuštati otjecanje u odvodne kanale ili vodotokove.
: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Spremnik pod tlakom. Ne bušiti ili spaljivati čak ni nakon upotrebe. Ne otklanjati ga kao kućni otpad.
: Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Opasni otpad uslijed potencijalne opasnosti od eksplozije.
: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
: 16 05 04* - plinovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
15 01 04 - Ambalaža od metala
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima
: HP3 - „Zapaljivo“:
– zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C;
– zapaljive piroforme tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom;
– zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem;
– zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa;
– otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama;
– ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreagirajući otpad.
HP5 - „Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost“: otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ uslijed jednokratnog ili ponovljenog izlaganja ili koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon aspiracije.
HP7 - „Karcinogeno“: otpad koji izaziva rak ili povećava njegovu pojavnost.
HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka“: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Opis dokumenata za transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom	
Klasifikacijska oznaka (ADR)	: 5F
Posebne odredbe (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E0
Upute za pakiranje (ADR)	: P207
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP87, RR6, L2
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP9
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V14
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV9, CV12
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S2
Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: D
Prijevoz morem	
Posebna odredba (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograničene količine (IMDG)	: SP277
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Upute za pakiranje (IMDG)	: P207, LP200
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP87, L2
EmS-br. (vatra)	: F-D
EmS-br. (izljevi)	: S-U
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: Nijedan(ni)
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW1, SW22
Odvajanje (IMDG)	: SG69
Zračni prijevoz	
Iznimke količine PCA (IATA)	: E0
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y203
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 75kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 150kg
Posebne odredbe (IATA)	: A145, A167, A802
ERG šifra (IATA)	: 10L
Unutrašnji/tuzemni transport brodom	
Šifra razvrstavanja (ADN)	: 5F
Posebna odredba (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prozračivanje (ADN)	: VE01, VE04
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 1
Prijevoz željeznicom	
Šifra razvrstavanja (RID)	: 5F

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.	sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU	
	Datum obrade: 28.2.2024.	Nadomješta verziju: 12.4.2023.
		Verzija: 3.4
Posebna odredba (RID)	: 190, 327, 344, 625	
Ograničene količine (RID)	: 1L	
Izuzete količine (RID)	: E0	
Upute za pakiranje (RID)	: P207, LP200	
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: PP87, RR6, L2	
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP9	
Kategorija transporta (RID)	: 2	
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W14	
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW9, CW12	
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE2	
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 23	

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)	
Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	Hranifix Industry Spray
3(b)	Hranifix Industry Spray ; diklormetan; metilen klorid
40.	naftni plinovi, ukapljeni; naftni plin; [Složeni sastav ugljikovodika proizveden destilacijom sirove nafte. Sastoji se od ugljikovodika s brojem ugljikovih atoma pretežno u području od C3 do C7 s vrelištem u području približno od -40 °C do 80 °C (-40 °F do 176 °F).]
59.	diklormetan; metilen klorid

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Verzija: 3.4
Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023.

15.1.2. Nacionalni propisi

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006
UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006

Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi : Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija.
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006.
Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanju s opasnim otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
1.1	UFI on SDS 1.1	Izmijenjeno	
2.3	Ostale opasnosti koje ne doprinose razvrstavanju	Izmijenjeno	
4.2	Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	Izmijenjeno	
4.3	Ostali medicinski savjet ili liječenje	Uklonjen	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
7.2	Nekompatibilni proizvodi	Izmijenjeno	
8.2	Prikladan tehnički nadzor	Izmijenjeno	
8.2	Ostale informacije	Izmijenjeno	
8.2	Nadzor nad izloženošću okoliša	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Izmijenjeno	
9.1	Plamište	Izmijenjeno	
10.5	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU Datum obrade: 28.2.2024. Nadomješta verziju: 12.4.2023. Verzija: 3.4

Kratice i akronimi:	
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka : ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova
ECHA Baza podataka inventara. Sigurnosni dokumenti dobavljača.

Instrukcije (pl.) : Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.
Pružite SDS zaposlenicima. Slijedite opća pravila rukovanja s kemikalijama i / ili smjesama.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Gas 1A	Zapaljivi plinovi, 1.A kategorija
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Press. Gas (Liq.)	Plinovi pod tlakom : Ukapljeni plin
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Na temelju rezultata ispitivanja
Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda
Carc. 2	H351	Računska metoda
STOT SE 3	H336	Računska metoda

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.