

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 1 od 10

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Art.-No.

507 9971, 593 0979, 593 0980, 593 0981, 593 1136, 593 1150, 593 1171, 5110, 5110-10, 5110-15

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

sredstvo za njegu bicikla

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: REMA TIP TOP AG

Adresa ulice: Gruber Strasse 65

Grad: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Odgovorni odjel: Odgovoran za list sa sigurnosnim podacima: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Reproduktivna toksičnost: Lakt.

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2

Oznaka upozorenja:

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Alkani, C14-17, kloro

Oznaka opasnosti: Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 2 od 10

P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P263	Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u/na na zbrinjavanje otpada prema mjesnim i nacionalnim propisima.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari. Prilikom uporabe moguće je stvaranje eksplozivnih / lakoupaljivih smjesa para i zraka. Zagrijavanje dovodi do povećanja tlaka - opasnost od pucanja.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Kemijska svojstva

Smjesa iz sljedećih navedenih tvari s primjesama.

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS	
85535-85-9	Alkani, C14-17, kloro	< 20 %
	287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066	
74-98-6	propan	< 20 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
106-97-8	butan	< 20 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
64742-49-0	ugljikovodici, C6, izoalkani, < 3 % n-heksan	< 10 %
	931-254-9 01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
75-28-5	izobutan	< 10 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
64742-95-6	Otapalo-nafta (nafta)	< 10 %
	918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

Ostali podaci

Sastavna tvar „Otapalo-nafta (nafta)“ se prema napomeni P Uredbe (EG) br. 1272/2008 ne treba svrstavati kao „karcinogeno“ ili „mutirajuće za zametke“, budući da je sadržaj benzola (EINECS br. 200-753-7) manji od 0,1 težinskog postotka.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 3 od 10

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.
Dotičnog odvesti iz opasne zone i položiti.

Nakon udisanja

Nakon udisanja para u slučaju nesreće iznijeti na svjež vazduh.
U slučaju tegoba odvesti na liječenje.

Nakon dodira s kožom

Oprati sapunom i s puno vode.
Potražiti liječnika u slučaju trajnog podražaja kože.

Nakon dodira s očima

Odmah isprati sa puno vode, isto i ispod očnog kapka, za najmanje 15 minuta.
Potražiti liječnika specijalista u slučaju trajnog podražaja očiju.

Nakon gutanja

Nemojte izazvati povraćanje.
Odmah potražiti pomoć liječnika.
Liječnik treba odlučiti o tome da li treba podražiti povraćanje ili ne.
Pozor, opasnost od udisanja.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može štetno utjecati na bebe u fazi dojenja.
Ponovljeni kontakt može dovesti do hrapave ili ispućane kože.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena, ugljični dioksid (CO₂), sredstvo za suho gašenje, vodeni mlaz za prskanje.

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se pojaviti:
Ugljični monoksid i ugljični dioksid
Spojevi s klorom
fosgen

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti uređaj s kisikom (respirator) koji ovisi o optičnom zraku.
Zaštitna odjeća.

Dodatni savjeti

Zagrijavanje dovodi do povećanja tlaka. – Opasnost od pucanja.
Ugrožene posude hladiti vodenim raspršenim mlazom.
Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.
Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 4 od 10

Koristiti samo aparate zaštićene od eksplozije.
Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje.
Koristiti zaštitnu odjeću.
Izvor vatre držati podalje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.
Nemojte dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti tvarima koje vezuju tekućinu (npr. pijesak, siliga-gel, sredstvo koje veže kiselinu, univerzalno vezivno sredstvo).
Lopatom sve staviti na hrpu i smjestiti u prikladne posude za uklanjanje otpada.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavajte se zaštitnih propisa (vidi odlomak 7 i 8).
Informacije u svezi zbrinjavanja otpada vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Spriječiti dodir s očima i s kožom.
Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Ne pušiti (isparljivo).
Držati podalje od otvorenih plamenova, vrućih površina i izvora vatre.
Uzeti u obzir propise ex-zaštite.
Ne prskati u plamen ili na užarene predmete.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Zaštiti od direktnog sunčevog zračenja.
Skladištiti u originalnom spremniku pri sobnoj temperaturi.
Čuvati na dobro provjetrenom mjestu.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nespojivo s oksidacijskim sredstvima.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Izbjegavati kontakt s živežnim namirnicama, pićem i stočnom hranom.

7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe

sredstvo za njegu bicikla

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	
106-97-8	Butan	600	1450		GVI	
		750	1810		KGVI	

8.2. Nadzor nad izloženošću

Opće zaštitne i higijenske mjere

Izbjegavati dodir očima i kožom.
Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 5 od 10

Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.
Ne udisati pare i raspršenu maglu.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne očale s bočnom zaštitom (EN 166).

Zaštita ruku

Rukavice od nitrila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,43 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme nošenja) cca. 480 minuta, npr. zaštitne rukavice <Camatril 732> tvrtke www.kcl.de.

Ta se preporuka temelji isključivo na kemijskoj podnošljivosti i na testu prema EN 374 pod uvjetima u laboratoriju.

Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati.

Zaštita tijela

Radna odjeća dugih rukava (DIN EN ISO 6530)

Zaštita dišnog sustava

Kod nedovoljnog provjetravanja staviti aparat za disanje (tip filtera za plin AX) (EN 14387).

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Aerosol
Boja:	Bistro
Miris:	Karakteristično

	Metoda
pH:	n.o.
Promjena stanja	
Talište:	n.o.
Početna točka vrenja i područje vrenja:	n.o.
Stupanj sublimacije:	n.p.
Stupanj omekšanja:	n.o.
Plamište:	- 60 °C
Zapaljivost	
Čvrsto:	n.p.
Plin:	n.p.

Eksplozivna svojstva

Proizvod nije u opasnosti od eksplozije, ali je moguće stvaranje mješavina para / zraka što je opasno da eksplodira.

Donja granica eksplozivnosti:	1,0 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	10,9 vol. %
Temperatura paljenja:	200 °C

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	n.p.
Plin:	n.p.
Temperatura raspada:	n.o.

Oksidirajuća svojstva

Nije sklon oksidiranju.

Tlak pare: (Kod 20 °C)	5000 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,77 g/cm ³

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 6 od 10

Gustoća zasipa:	n.p.
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	Neizmješljivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje n.o.	
Koeficijent raspodjele:	n.o.
Dinamična viskoznost:	n.o.
Kinematička viskoznost:	n.o.
Vrijeme istjecanja:	n.o.
Gustoća pare:	n.o.
Hlapivost:	n.o.
Test separacije otapala:	n.o.
Sadržaj otapala:	49,1 %

9.2. Ostale informacije

Nema podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema razlaganja kod ispravnog skladištenja i korištenja prema namjeni.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s oksidacijskim sredstvima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Pare zajedno sa zrakom mogu stvarati eksplozivnu smjesu.

Spremnik je pod tlakom. Zaštititi od zračenja sunca i od temperatura preko 50°C. Također i poslije uporabe ne otvoriti na silu ili spaliti.

Zagrijavanje dovodi do povećanja tlaka - opasnost od pucanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Sredstvo za oksidaciju

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara može se pojaviti:

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

Spojevi s klorom

fosgen

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ne postoje toksikološki podaci.

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 7 od 10

Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. (Alkani, C14-17, kloro)
Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Karcinogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ostale informacije

Stupnjevanje je urađeno prema proračunskom postupku Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

Praktična iskustva

Ostala opažanja

Dodir s očima može izazvati nadražaj.

Visoke koncentracije pare mogu nadražiti oči i dišne puteve i mogu djelovati omamljujuće.

Ponovljeni ili nastavljeni kontakt može uzrokovati podražaj kože i dermatitis na temelju odmašćujućih svojstava proizvoda.

Udisanje visokih koncentracija pare može dovesti do posljedica kao što su: Glavobolja, vrtoglavica, slabost, nesvjestica.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nisu predloženi ekološki podaci.

Otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

12.6. Ostali štetni učinci

Opasno za vodu.

Dodatni savjeti

Pazite da ne ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Aspekti odlaganja

Može se spaliti uz uvažavanje lokalnih službenih propisa.

Ponovo korištenje (recikliranje) se više cijeni nego uklanjanje u otpad.

Ključni otpada proizvod

150111 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); metalna ambalaža koja sadržava opasnu krutu poroznu matricu (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom; opasni otpad

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 8 od 10

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje
Prazno prskane doze dovesti priznatom poduzeću za uklanjanja otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

14.1. UN broj:	UN 1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1



Klasifikacijski kod:	5F
Ograničena količina (LQ):	1 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E0
Kategorija transporta:	2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj:	UN 1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1



Klasifikacijski kod:	5F
Ograničena količina (LQ):	1 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E0

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj:	UN 1950
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLS (Alkanes, C14-17, chloro, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 3% n-hexane)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
Naljepnice:	2.1



Marine pollutant:	Yes
Ograničena količina (LQ):	1000 mL / 30 kg
Oslobodena količina:	E0

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 9 od 10

EmS: F-D, S-U

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Alkani, C14-17, kloro

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN broj:** UN 1950**14.2. Pravilno otpremno ime prema** AEROSOLS, flammable**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** 2.1**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** -

Naljepnice: 2.1



Ograničena količina (LQ) putnički 30 kg G

zrakoplov:

Passenger LQ: Y203

Oslobodena količina: E0

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 203

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 75 kg

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 203

IATA-Maksimalna količina - tereta: 150 kg

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: da

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Kod ophođenja s kemikalijama treba uzeti u obzir uobičajene mjere opreza.

14.7. Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Prijevoz se odvija samo u odobrene i odgovarajuće pakiranje.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

2004/42/EZ (HOS): 39,8 %

Podatci o propisu 2012/18/EU
(SEVESO III):

P3a ZAPALJIVI AEROSOLI

Dodatni podaci: E2

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

TIP TOP CHAIN LUBRICANT

Revzija: 03.07.2019

Broj materijalima: 00156-0149

Stranica 10 od 10

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Skraćenice**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H362	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Daljnje obavijesti

Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti. Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja. Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji. (n.p. - neprimjenljiv, n.o - neodređeno).

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)