



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 25.09.2017 (HR) Verzija 1.8

Nehrđajuæi èelik sprej - briljantni

! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovackom društvu/poduzecu

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime

Nehrđajuæi èelik sprej - briljantni
Code-Nr. 111040

**1.2. Odgovarajuæe identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporuèuju
predložena(e) uporaba(e)**

Aerosoli (tehniêke supstance)

1.3. Podaci o dobavljaèu sigurnosno-tehniêkog lista

Isporuèitelj

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije:

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0
Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244
e-pošta (kvalificirana osoba):
msds@weicon.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

KONTAKT ZA HITNE SLUÈAJEVE - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

Proizvoðaè

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Aerosol 1	H222, H229	
Nadražuje kožu. 2	H315	
Opasno za oèi. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

Upozorenja

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.

2.2. Elementi oznaèivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Karakteristièna rijeè

Opasnost

Upozorenja

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.

Sigurnosne upute

P102	Èuvati izvan dohvata djece.
P210	Èuvati odvojeno od topline, vruæih 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 èak niti nakon uporabe.
P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozraèenom prostoru.
P302 + P352	AKO DOÐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305 + P351 + P338	U SLUËAJU DODIRA S OËIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leæe ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P312	Ako se ne osjeæate dobro, nazovite lijeènika.
P332 + P313	U sluèaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoæ lijeènika.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoæ lijeènika.
P362	Skinuti zagaðenu odjeæu.
P403 + P235	Skladištiti na dobro prozraèenom mjestu. Održavati hladnim.
P405	Skladištiti pod kljuèem.
P410 + P412	Zaštiti od sunèevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

komponenta (komponente) za odreðivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

Aceton, Butan-1-ol, Ethylacetat, n-Butylacetat

Posebni propisi za dodatne oznake za odreðene smjese

Sadrži nikl. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod djeluje omamljujuæe.

Posebne opasnosti za èovjeka i okoliš

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

! ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Tvari

nije upotrebljivo

3.2. Smjese

Opis

supstance

! Opasni sastojci

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	acetone	1 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol	1 < 3	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336
100-41-4	202-849-4	ethylbenzene	1 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (slušni organi) / Asp. Tox. 1, H304
115-10-6	204-065-8	dimethylether	50 - 99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	n-butyl acetate	1 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetate	1 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
7440-02-0	231-111-4	Nikl	0,25 < 0,99	Carc. 2, H351 / STOT RE 1, H372 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1330-20-7	215-535-7	xylene	1 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335

REACH

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
67-64-1	acetone	01-2119471330-49
71-36-3	butan-1-ol	01-2119484630-38
100-41-4	ethylbenzene	01-2119489370-35
115-10-6	dimethylether	01-2119472128-37
123-86-4	n-butyl acetate	01-2119485493-29
141-78-6	ethyl-acetate	01-2119475103-46
7440-02-0	Nikl	01-2119438727-29
1330-20-7	xylene	01-2119488216-32

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoæi

4.1. Opis mjera prve pomoæi

Opæe napomene

Odmah skinuti svu zagaðenu odjeæu.

Nakon udisanja

Premjestiti unesreæenog na svjeæi zrak i dræati ga mirno.

U sluæaju simptoma potraæiti lijeènièku pomoæ.

Nakon dodira s kožom

U sluèaju doticaja s kožom odmah oprati s puno vode i sapuna.

Posavjetovati se s lijeènikom ako nadraženost kože potraje.

Nakon kontakta s oèima

U sluèaju doticaja s oèima odmah temeljito isprati s puno vode. U sluèaju da tegobe potraju zatražite lijeènièku pomoæ.

Ako se proguta

Ne izazivati povraæanje.

Lijeèenje.

4.2. Najvažniji simptomi i uèinci, akutni i odgoðeni

Upute za lijeèenika / Identifikacija simptomi

Besvijesno stanje

Stanje narkoze

glavobolja

Omamljenost

Vrtoglavica

Nadražuje kožu

4.3. Hitna lijeènièka pomoæ i posebna obrada

Nema informacija.

! ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol

Sredstvo za suho gašenje

Prah za gašenje

Ugljièni dioksid

Pijesak

! Neprikladna sredstva za gašenje

Voda

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zagrijavanje uzrokuje poveæanje tlaka i opasnost od pucanja.

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Operacije gašenja, spašavanja i èišæenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoæu aparata za disanje.

Dodatne informacije

Pare su teže od zraka.

Spremnike u opasnosti ohladiti mlazom vode.

Kontaminiranu vodu za gašenje skupljati odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju.

! ODJELJAK 6: Mjere kod sluèajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u sluèaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeæu.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

U sluèaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne sluþbe.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za spreèavanje širenja i èišæenje

Pokupiti pomoæu odgovarajuæeg upijajuæeg materijala.

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

Dodatne informacije

Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsjeèak 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeèak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeèak 8

! ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

! Upute za sigurno rukovanje

Osigurati dobro prozraèivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozraèivanje i odsisavanje.

opæe zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s oèima i koþom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti, piti, pušiti niti uzimati lijekove.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

upute za zaštitu od požara i eksplozije

Èuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Èuvati od topline. Zaštititi od sunèevog svjetla.

Pare i zrak mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

Poduzeti mjere protiv elektrostatiečkog naboja.

Izbjegavajte djelovanje topline.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajuæi u obzir moguæe inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Upute o zajednièkom uskladištenju

Ne skladištite sa stoènom hranom.

Ne skladištite sa þiveþnim namirnicama.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Skladišna temperatura: 5 - 25 °C

Èuvati dalje od izravnog sunèeva svjetla.

Spremnik èuvati na hladnom, dobro zraèenom mjestu.

Èuvati od topline/pregrijavanja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

preporuke pri namijenjenoj uporabi

Pogledajte toèku 1.2.

! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Indikativne graniène vrijednosti na radnom mjestu (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG ili 2009/161/EU)

CAS br.	Identifikacija	vrsta	[mg/m ³]	[ppm]	Napomena
100-41-4	Ethylbenzol	8 sati	442	100	Haut
		kratko vrijeme	884	200	
115-10-6	Dimethylether	8 sati	1920	1000	
67-64-1	Aceton	8 sati	1210	500	

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a DNEL zaposlenici

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
100-41-4	ethylbenzene	77 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
115-10-6	dimethylether	1894 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
123-86-4	n-butyl acetate	300 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
		11 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		2 mg/kg	DNEL kratko vrijeme oralni (akutna)	
		11 mg/kg	DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (sistemski)	
		480 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
		960 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		600 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
1330-20-7	xylene	180 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		289 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
		289 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
		289 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		77 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
141-78-6	ethyl-acetate	1468 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		734 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
		63 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
		1468 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
67-64-1	acetone	2420 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
		1210 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski)	
		186 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)	
71-36-3	butan-1-ol	310 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
		3,125 mg/kg bw/day	DNEL dugo vrijeme oralni (opet)	
		55 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
7440-02-0	Nikl	0,05 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (lokalno)	
		0,05 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (sistemski)	
		0,07 mg/cm ²	DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (lokalno)	

PNEC

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
123-86-4	n-butyl acetate	0,18 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		0,018 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,981 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
1330-20-7	xylene	12,46 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,327 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		2,31 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,327 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
141-78-6	ethyl-acetate	0,24 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		0,024 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,34 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,115 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
67-64-1	acetone	3,04 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		30,4 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		10,6 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		1,06 mg/l	PNEC vode, morska voda	
71-36-3	butan-1-ol	0,178 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,0082 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,0178 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		0,082 mg/l	PNEC vode, slatka voda	

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

8.2. Nadzor nad izloženošæu

Zaštita dišnih puteva

U sluèaju nedovoljnog prozraèivanja nositi odgovarajuæa zaštitna sredstva za dišni sustav.

Zaštita za ruke

rukavice (otporne na otapala)

Nositi zaštitne rukavice: Butil-kauèuk

Preporučuje se, da se kod proizvoðaæa informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i kolièini opasnih tvari na radnom mjestu.

Zaštita oèiju

èvrsto prijanjajuæe naoèale

Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuæu zaštitnu odjeæu.

Odgovarajuæi upravljaèki ureðaji

Ako lokalno isisavanje nije moguæe ili je nedovoljno, trebalo bi se po moguænosti osigurati dobro prozraèivanje radnog prostora.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Aerosol

boja

srebrna boja

Miris

karakteristièan

mirisni prag:

nije odreðeno

Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	nije odreðeno				
podruèje vrenja	-24 °C				
Talište/toèka smrzavanja	nije odreðeno				
Plamište	nije upotrebljivo				Aerosol
Brzina isparavanja	nije odreðeno				
Zapaljivost (kruta tvar)	nije upotrebljivo				
Zapaljivost (plinovit)	nije odreðeno				
Temperatura paljenja	> 200 °C				procijenjen
Temperatura samozapaljenja					nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti	nije odreðeno				
Gornja granica eksplozivnosti	nije odreðeno				
pritisak pare	nije odreðeno				
Relativna gustoæa	nije odreðeno				
Gustoæa pare	nije odreðeno				
Topivost u vodi	nije odreðeno				
Topljivost / ostalo	nije odreðeno				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)	nije odreðeno				



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 25.09.2017 (HR) Verzija 1.8

Nehrđajuæi èelik sprej - briljantni

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
Temperatura raspadanja:	nije odreðeno				
Viskoznost	nije odreðeno				

Oksidacijska svojstva

Nema informacija.

Eksplozivna svojstva:

ne opasan zbog eksplozivnosti prema/sukladno EU A.14

9.2. Ostale informacije

Nema informacija.

! ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporuèenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Moguænost opasnih reakcija

Nema informacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Èuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vruæih površina. - Ne pušiti.

Opasnost od formiranja eksplozivne smjese vodik-zrak pri skladištenju u zatvorenom prostoru.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Termièko razlaganje

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim uèincima

Akutna toksiènost/Nadraživanje/preosjetljivost

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
LD50 akutno oralno	> 2000 mg/kg			izraèunat
LD50 akutno dermalno	> 2000 mg/kg			izraèunat
LC50 akutno inhalacijsko	> 5 mg/l (4 h)			izraèunat
Iritiranje kože	Nadražujuæe			
Iritacija oèiju	nadražujuæe - opasnost od teških ozljeda oèiju.			

subakutna toksiènost - kancerogenost

Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
			Mutagenost spolnih stanica Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksiènosti in vitro.
			Reproduktivna toksiènost Na osnovu pokusa s životinjama nisu uoèeni pokazatelji reprodukcijko-toksièni efekti.
			kancerogenost Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronaðene nikakve naznake o kancerogenim uèincima.

Specifièni podložni organi - toksiènost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Iskustva iz prakse

Uèestala ili trajna izloženost može izazvati nadraživanje kože i dermatitis zbog odmašæujuæih svojstava produkta.

Udisanje može izazvati preosjetljivost.

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Opasnost od teških ozljeda oèiju.

Nadražuje dišni sustav.

Udisanje uzrokuje glavobolju/muèninu.

Nadražuje sluznicu.

Nadražuje oèi i kožu.

Udisanje uzrokuje narkotièko djelovanje/omamljenost.

! Opæe napomene (pl.)

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksiènost**

Nema informacija.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6. Ostali štetni uèinci**Opæe napomene**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod se ne smije ispuštati u vodene tokove.



! ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

ključni broj otpada

16 05 04*

naziv otpada

plinovi u posudama pod tlakom (uključujuæi halone) koji sadržavaju opasne tvari

Otpad oznaèen sa zvjezdicom (*) smatra se opasnim otpadom u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu.

preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

preporuke za ambalažu

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

! Opæe napomene

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti struèno i primjereno procesu prema EAKV.

! ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN broj	1950	1950	1950
14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupa ambalaže	-	-	-
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne	Ne	Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Achtung: Gase

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC
nije upotrebljivo

Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 2.1

oznaka ogranièenja pri transportu kroz tunele D

klasifikacijski kod: 5F

transportiranje kao "ogranièene kolièine" sukladno poglavlju 3.4 ARD

Transport brodom (IMDG)

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u podruèju sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)

VOC-sadržaj 82,3 %

VOC vrijednost 611 g/L

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

! ODJELJAK 16: Ostale informacije**! Preporučene primjene i ograničenja**

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/struènjaka.

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuæe mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije æe Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 1.7

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H225	Lako zapaljiva tekuæina i para.
H226	Zapaljiva tekuæina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i ude u dišni sustav.
H312,	-?-
H332	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (uveiæte spôsob expozicie, ak sa presvedeivo preukáže, že iné spôsoby expozicie nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (alebo uveiæte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozicii (uveiæte spôsob expozicie, ak sa presvedeivo preukáže, že iné spôsoby expozicie nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H373	Môže spôsobi poškodenie orgánov (alebo uveiæte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozicii (uveiæte spôsob expozicie, ak sa presvedeivo preukáže, že iné spôsoby expozicie nevyvolávajú nebezpeèenstvo).
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim uèincima.