Silicone Lubricant (Aerosol)

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 08/07/2024 Datum obrade: 07/06/2023 Verzija: 3.01

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	:	Smjesa
Naziv proizvoda	:	Silicone Lubricant (Aerosol)
Šifra proizvoda	:	W52579
Isparivač	:	Aerosol

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

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / pripravka	:	Maintenance product
Funkcija ili kategorija uporabe	:	Maziva i aditivi

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba	:	Zatražite procjenu stručnjaka ako se namjeravana uporaba razlikuje od preporučene

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač
ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Distributer
Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distributer
ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distributer
Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći	:	BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

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
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza	H336
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	H411

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost

Sadrži : hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Oznake upozorenja (CLP) : H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315 - Nadražuje kožu.
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) : P261 - Izbjegavati udisanje para, aerosol.
P280 - Nositi zaštitne rukavice.
P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
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.
P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari ≥ 0,1% procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

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]
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS br: 64742-49-0 EZ-br: 927-510-4 REACH-br: 01-2119475515-33	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	CAS br: 64742-49-0 EZ-br: 931-254-9 REACH-br: 01-2119484651-34	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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 : Provjerite vitalne funkcije. Držite unesrećenog u mirnom polu-uspravnom položaju. Žrtva nije pri svijesti: održavati odgovarajuće disanje i dotok zraka. Prestanak disanja: umjetno disanje ili kisik. Srčani zastoj: započnite s oživljavanjem. Povraćanje: spriječiti gušenje/aspiracijsku upalu pluća. Nastavite pratiti žrtvu. Pružiti psihološku pomoć. Spriječiti pothlađivanje pokrivanjem žrtve (ne zagrijavanjem). Držite unesrećenog mirno, izbjegavati fizički napor. Obratiti se liječniku, ako je potrebno.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : U slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/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. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Simptomi/učinci nakon udisanja : Depresija središnjeg živčanog sustava, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, gubitak koordinacije. Može nadražiti dišni sustav.

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Peckanje/nadraženost kože. Crvena kože. Suha koža.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Može uzrokovati blagu nadraženost.

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 : Vodeni aerosol. AFFF pjena. ABC-prah.

Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

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 : Nema izravne opasnosti od eksplozije. Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Uslijed topline može doći do stvaranja pritiska, u zatvorenim spremnicima može doći do pucanja, širenja požara a time i do povećanja opasnosti od opeklina i ozljeda.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Ohladite zatvorene spremnike izložene vatri s raspršenom vodom. Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije.

Neprikladno sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Područje izlijevanja može biti sklisko.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. zaštitno odijelo. Nositi odgovarajuću opremu za disanje u slučaju nedovoljnog prozračivanja.

Planovi za prvu pomoć	:	Označiti opasno područje. Zaustaviti motore i zabranjeno pušenje. Zadržite na strani uz vjetar. Spriječiti otjecanje prema niskim područjima. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Onečišćenu odjeću je potrebno oprati.

6.1.2. Za interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć	:	Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ne dopustiti da se proizvod širi u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje	:	Sakupite prolivene materijale. Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja	:	Male količine prolivene tekućine: sakupiti nezapaljivim upijajućim materijalom i lopatom premjestiti u spremnik za odlaganje. Očistiti s deterdžentom ne koristeći otapala.
Ostale informacije	:	Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu. Oprez: ovaj proizvod može učiniti pod vrlo skliskim.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade	:	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.
Mjere opreza za sigurno rukovanje	:	Sukladno s propisima. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
Higijenske mjere	:	Koristiti dobru praksu osobne higijene. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/…. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja	:	Čuvati na vatro-otpornom mjestu. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F.
Skladišna temperatura	:	≤ 45 °C
Izvori topline i zapaljenja	:	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
Informacije o kombiniranoj pohrani	:	Skladištiti odvojeno.
Područje pohrane	:	Sukladno s propisima. Vatrootporno spremište. Prozračivanje po podu.
Posebni propisi za pakovanje	:	Sukladno s propisima. Označavanje u skladu s.
Materijali za pakovanje	:	Aerosol.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte priručnik proizvoda za detaljnije informacije.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	300 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	2085 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	149 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	447 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	149 mg / kg tjelesne mase / dan

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	13964 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	5306 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	1301 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1131 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1377 mg / kg tjelesne mase / dan

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:
U neposrednoj blizini mjesta s bilo kakvom potencijalnom izloženošću bi trebali biti postavljeni sigurnosni tuševi za hitno ispiranje očiju. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Osigurati lokalnu ispušnu ventilaciju i prozračivanje prostorije. Ne zahtijeva nikakve posebne ili pojedine tehničke mjere.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:
Rukavice od neoprena ili obične gume. Sigurnosne naočale.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita ruku:
Neopren. Nitrilna guma. Odabiranje odgovarajuće rukavice je odluka koja ovisi ne samo o vrsti materijala, nego i o drugim karakteristikama kvalitete koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	Tekuće
Boja	:	Bezbojno.
Izgled	:	Aerosol.
Miris	:	svojstven.
Prag mirisa	:	Nije dostupno
Talište	:	Nije dostupno
Ledište	:	Nije dostupno
Forráspont	:	Nije dostupno
Zapaljivost	:	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
Donja granica eksplozivnosti	:	1,2 – 8
Gornja granica eksplozivnosti	:	0,76 – 9,7
Plamište	:	< -18 °C
Temperatura samozapaljenja	:	258 °C
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	Substance/mixture is apolar/aprotic
Viskoznost, kinematička	:	0,8 mm²/s @20°C (OECD 114)
Topljivost	:	Djelomično topivo.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	:	Nije dostupno
Tlak pare	:	@20°C
Tlak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustoća	:	650 kg/m³ @20°C
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	:	94 %

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Držati podalje od snažnih kiselina i snažnih oksidirajućih sredstava.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.
Kod spaljivanja: oslobađanje štetnih/nadražujućih plinova/para. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50 oralni štakor	> 5840 mg / kg tjelesne težine Charles River CD
LD50 kožni štakor	> 2800 (≤ 3100) mg / kg tjelesne težine Charles River CD
LC50 Udisanje - Štakor	> 23,3 mg/l/4h Wistar

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
LD50 oralni štakor	16750 mg / kg tjelesne težine Long-Evans
LD50 dermalni kunić	3350 mg / kg tjelesne težine New Zealand White
LC50 Udisanje - Štakor	259,354 mg/l/4h Long-Evans

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nadražuje kožu.
pH: Substance/mixture is apolar/aprotic
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane
pH: Substance/mixture is apolar/aprotic
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane
Karcinogenost : Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

Silicone Lubricant (Aerosol)	
Isparivač	Aerosol
Viskoznost, kinematička	0,8 mm²/s @20°C (OECD 114)

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Viskoznost, kinematička	< 0,67 mm²/s
Alifatski, aliciklički ili aromatski ugljikovodik	Da

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Viskoznost, kinematička	< 1 mm²/s
Alifatski, aliciklički ili aromatski ugljikovodik	Da

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Ovaj proizvod sadrži komponente koje su opasne po vodeni okoliš.
Ekologija - voda : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LC50 - Riba [1]	> 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rakovi [1]	48h 3 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	10 – 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
LC50 - Riba [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rakovi [1]	48h 23,22 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Postojanost i razgradivost

Silicone Lubricant (Aerosol)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Spremnik pod tlakom. Ne bušiti ili spaljivati čak ni nakon upotrebe. Uklonite u postrojenje ovlašteno za obradu otpada.

Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 16 05 04* - plinovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima

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), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
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)	:	1l
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 restrikcijska 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
MFAG-No	:	126

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
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)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

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 dvojnom 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 dvojnom 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)

15.1.2. Nacionalni propisi

Francuska

Profesionalne bolesti	
Kod	Opis
RG 84	Stanja uzrokovana tekućim organskim otapalima za profesionalnu uporabu: zasićeni ili nezasićeni alifatski ili ciklički ugljikovodici i njihove smjese; tekući halogenirani ugljikovodici; nitratirani derivati alifatskih ugljikovodika; alkoholi; glikoli, glikol esteri; ketoni; aldehidi; alifatski i ciklički eteri, uključujući tetrahidrofuran; esteri; dimetilformamid i dimetilacetamin; acetonitril i propionitril; piridin; dimetilsulfon i dimetilsulfoksid

Njemačka

Klasa ugroženosti vode (WGK) : WGK 2, koji ugrožava vodu (Razvrstavanje prema AwSV, Prilog 1).
Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV) : Ne podliježe Uredba o opasnom događaju (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van mutagene stoffen : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Tvar nije navedena na popisu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Tvar nije navedena na popisu

Danska

Klasa opasnost od požara : Dodajte vrelište
Skladišna jedinica : Dodajte vrelište
Primjedbe se odnose na klasifikaciju : Dodajte vrelište; Moraju se slijediti smjernice za upravljanje u hitnom slučaju za čuvanje zapaljivih tekućina
Danski nacionalni propisi : Osobe mlađe od 18 godina ne smiju koristiti proizvod
Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izvori podataka : JISZ 7253 : 2019.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

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.