

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Trgovačko ime proizvoda : LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-BEZBOJNA--500ML

Oznaka proizvoda : 0 893 106

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/pripravka : Proizvod za profesionalnu uporabu  
MazivoPreporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : Neprimjenjivo**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : WurthBHd.o.o  
Binježevo b.b.  
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com  
stručne osobe za STL**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**Aerosoli, Kategorija 1 H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti  
ako se grije.

Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.

Specifična toksičnost za ciljane organe –  
jednokratno izlaganje, Kategorija 3 H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3      H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2 Elementi označivanja**
**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

 Oznake upozorenja : H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
 H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

**Sprečavanje:**

 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 aerosola.  
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Skladištenje:**

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

 Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan  
 Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**
**3.2 Smjese**
**Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**
Verzija  
14.0Datum revizije:  
10.01.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10665590-00019Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024  
Datum prvog izdanja: 27.10.2010

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	92128-66-0 01-2119475514-35	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 2,5 - < 10
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	64742-49-0 01-2119475515-33	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 2,5 - < 10

**Alternativni jedinstveni registracioni brojevi za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS) za neke regije**

Kemijski naziv	Alternativni jedinstveni registracioni broj(vi) za kemijske elemente, spojeve, polimere, biološke slijedove, smjese i slitine (CAS)
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	64742-49-0

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**
**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.  
Pođite liječniku.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.  
Pođite liječniku.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.  
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Pođite liječniku.  
Temeljito isperite usta vodom.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Opasnosti : Nadražuje kožu.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gaše-  
nje : Raspršena voda  
Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za  
gašenje požara : Veliki mlaz vode

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Posebne opasnosti tijekom  
suzbijanja požara : Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.  
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.  
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za  
zdravlje.  
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opa-  
snost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za  
vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti  
osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim  
okolnostima i okolnom ambijentu.  
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vode-  
ni sprej.  
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to  
sigurno učiniti.  
Evakuirati područje.

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).  
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.  
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.  
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.  
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.  
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispuštanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.  
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.  
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.  
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.

Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučene smjernice, upotrijebite zaštitu za disanje.

- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
  - Izbjegavati udisanje aerosola.
  - Nemojte gutati.
  - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
  - Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
  - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
  - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
  - Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
  - Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
  - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- Higijenske mjere :
- Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
  - Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika :
- Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
- Savjeti za zajedničko skladištenje :
- Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
    - Samoreagirajuće tvari i smjese
    - Organski peroksidi
    - Oksidirajuća sredstva
    - Zapaljive krutine
    - Piroforne tekućine
    - Piroforne krutine
    - Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
    - Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
    - Eksplozivi
    - Plinovi
- Vrijeme skladištenja :
- 24 mjesec
- Preporučena temperatura skladištenja :
- > 0 - < 40 °C
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja :
- Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**
Verzija  
14.0Datum revizije:  
10.01.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10665590-00019Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024  
Datum prvog izdanja: 27.10.2010**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	447 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	149 mg/kg tjelesne težine/dan
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	149 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	773 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	608 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	699 mg/kg tjelesne težine/dan

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
-------------	-----------------	------------

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Ostatna ulja (nafta), hidroob- rađena	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
--	------------------------------	------------------

**8.2 Nadzor nad izloženošću**
**Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.  
Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.  
Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
zaštitne naočale

**Zaštita ruku**

Tvar : Nitrilna guma  
Vrijeme prodiranja kemi-  
kalije : 480 min  
Debljina rukavice : 0,45 mm

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.  
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.  
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Filtar tipa : Samostalni uređaj za disanje

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

Izgled : Aerosol koji sadrži ukapljeni plin  
Gorivo : Izobutan, Propan, Butan



**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

---

Boja	:	smeđ
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	-40 °C
Plamište	:	Neprijemljivo
Hlapivost	:	Neprijemljivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	15 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,0 %(v)
Tlak pare	:	Neprijemljivo
Relativna gustoća pare	:	Neprijemljivo
Gustoća	:	0,829 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: DIN 51757
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijemljivo
Temperatura samozapaljenja	:	> 200 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Veličina čestica	:	Neprijemljivo
------------------	---	---------------

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

---

---

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.  
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.  
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

---

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

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Inhalacija  
Dodir s kožom  
Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: LC50 (Štakor): > 25,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 4 h Atmosfera ispitivanja: para
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg

---

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

---

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.840 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 23,3 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.800 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Nadražaj kože

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nadražaj kože
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**Verzija  
14.0Datum revizije:  
10.01.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10665590-00019Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024  
Datum prvog izdanja: 27.10.2010**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Metoda: OPPTS 870.5395 Rezultat: negativno

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Klasificirano na temelju sadržaja benzena < 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**Verzija  
14.0Datum revizije:  
10.01.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10665590-00019Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024  
Datum prvog izdanja: 27.10.2010**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Vrste	:	Miš
Način primjene	:	Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	:	102 tjedni
Rezultat	:	negativno

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Karcinogenost - Ocjena : Klasificirano na temelju sadržaja benzena &lt; 0.1% (Uredba (EZ) 1272/2008, Prilog VI, dio 3, napomena P)

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno
Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**Verzija  
14.0Datum revizije:  
10.01.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10665590-00019Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024  
Datum prvog izdanja: 27.10.2010**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|| Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**|| Vrste : Štakor  
|| NOAEL : > 20 mg/l  
|| Način primjene : udisanje (para)  
|| Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**Vrste : Štakor  
NOAEL : 12,47 mg/l  
Način primjene : Inhalacija  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|| Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

|| Otrovnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 8,2 mg/l

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

	Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 4,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOELR: 2,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Otrovnost za ribe	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 13,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	: EL50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	NOELR (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,17 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 77,05 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 4  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Ugljikovodici, C7 n-alkani, izoalkani, ciklični:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: > 4  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**



**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.  
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.  
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.  
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.  
Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni.  
Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.  
Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

ADN : AEROSOLI  
ADR : AEROSOLI  
RID : AEROSOLI  
IMDG : AEROSOLS

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

---

**IATA** : Aerosols, flammable

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

	Klasa	Dodatni rizici
<b>ADN</b>	: 2	2.1
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

**14.4 Skupina pakiranja**
**ADN**

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Klasifikacijski kod : 5F  
 Naljepnice : 2.1

**ADR**

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Klasifikacijski kod : 5F  
 Naljepnice : 2.1  
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D)

**RID**

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Klasifikacijski kod : 5F  
 Opasnost br. : 23  
 Naljepnice : 2.1

**IMDG**

Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Naljepnice : 2.1  
 EmS Kod : F-D, S-U

**IATA (Teret)**

Upute o pakiranju (teretni avion) : 203  
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y203  
 Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Naljepnice : Flammable Gas

**IATA (Punik)**

Upute o pakiranju (putnički avion) : 203  
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y203  
 Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu  
 Naljepnice : Flammable Gas

**14.5 Opasnosti za okoliš**
**ADN**

Opasno za okoliš : ne

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

**ADR**

Opasno za okoliš : ne

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.  
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H411 : Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije  
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš  
Nadraž. koža : Nadraživanje kože  
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje  
Zap. tek. : Zapaljive tekućine  
2000/39/EC : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost  
2000/39/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis in-

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**

Verzija 14.0	Datum revizije: 10.01.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10665590-00019	Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
-----------------	-------------------------------	--	--

dustrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

**Razvrstavanje mješavine:**

Aerosol 1	H222, H229
Nadraž. koža 2	H315
TCOJ 3	H336
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni

**LUBRIKANT-SPREJ-SBST-HHS2000-  
BEZBOJNA--500ML**Verzija  
14.0Datum revizije:  
10.01.2025Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10665590-00019Datum posljednjeg izdavanja: 04.09.2024  
Datum prvog izdanja: 27.10.2010

---

materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR