



# Diesel System Purge

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Datum izdavanja: 28/01/2015

Blend Version: 6

### POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Formular proizvoda : Smeše  
Naziv proizvoda : Diesel System Purge  
Šifra proizvoda : W89195

#### 1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Aditiv za dizel gorivo  
Funkcija ili upotrebna kategorija : Aditivi za goriva

##### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni list

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : BIG: +32(0)14/58.45.45

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

##### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

##### Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ [DSD], odn. 1999/45/EZ [DPD]

Xn; R65  
Xn; R48/20  
R10  
R66  
R52/53

Kompletan tekst R oznaka: vidi poglavlje 16

#### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Опасни садржаји :

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H226 - Zapaljiva tečnost i para  
H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
H319 - Dovodi do jake iritacije oka  
H372 - Dovodi do oštećenja organa (central nervous system) usled dugotrajnog ili

# Diesel System Purge

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do opasnosti>|filter=(\_)?EXP\_ROUTE\_.+})  
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

EUH oznake : EUH066 - Ponovljeno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože  
Precautionary statements (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece  
P405 - Skladištiti pod ključem  
P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. – Zabranjeno pušenje  
P260 - Ne udisati paru  
P280 - Nositi zaštitu za oči  
P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati a POISON CENTER, a doctor  
P331 - Ne izazivati povraćanje  
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

### 2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Direktivi 67/548/EEZ
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EZ br) 919-164-8 (REACH-6p) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
4-methylpentan-2-ol	(CAS br.) 108-11-2 (EZ br) 203-551-7 (Indeks br.) 603-008-00-8 (REACH-6p) 01-2119473979-13	10 - 25	R10 Xi; R36/37/38
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br.) 27247-96-7 (EZ br) 248-363-6 (REACH-6p) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EZ br) 918-811-1 (REACH-6p) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Naziv	Identifikator proizvoda	Специфична гранична вредност концентрације
4-methylpentan-2-ol	(CAS br.) 108-11-2 (EZ br) 203-551-7 (Indeks br.) 603-008-00-8 (REACH-6p) 01-2119473979-13	(C >= 25) Xi;R37
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br.) 27247-96-7 (EZ br) 248-363-6 (REACH-6p) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Naziv	Identifikator proizvoda	% w	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(EZ br) 919-164-8 (REACH-6p) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
4-methylpentan-2-ol	(CAS br.) 108-11-2 (EZ br) 203-551-7 (Indeks br.) 603-008-00-8 (REACH-6p) 01-2119473979-13	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Ethylhexyl nitrate	(CAS br.) 27247-96-7 (EZ br) 248-363-6 (REACH-6p) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EZ br) 918-811-1 (REACH-6p) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# Diesel System Purge

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Naziv	Identifikator proizvoda	Специфична гранична вредност концентрације
4-methylpentan-2-ol	(CAS br.) 108-11-2 (EZ br) 203-551-7 (Indeks br.) 603-008-00-8 (REACH-6p) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335

Tekst oznaka R и H : vidi poglavlje 16

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Pratiti vitalne funkcije. Ostaviti unesrećenog da se odmara u polusedećem položaju. Unesrećeni je bez svesti: održavati prohodnost disajnih puteva. Prekid disanja: veštačko disanje ili kiseonik. Prestanak rada srca: reanimirati žrtvu. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Povraćanje: sprečiti asfiksiju/aspiratornu pneumoniju. Sprečiti hlađenje pokrivanjem unesrećenog (ne zagrevati ga). Neprestano nadgledati unesrećenog. Pružiti psihološku pomoć. Ostaviti unesrećenog da miruje i neka izbegava svaki fizički napor. Eventualno se obratiti lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Ukoliko je disanje otežano, izneti osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti zaprljalu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro. Gutanje velikih količina: smesta odvesti u bolnicu.

#### 4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	: Repeated or prolonged skin contact may cause dermatitis and defatting.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	: Dovodi do jake iritacije oka.
Simptomi/povrede nakon gutanja	: Štetno ako se proguta. Главобоља. Abdominal pain. Може izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Опасност od aspirativne upale plućа.

#### 4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje	: Voda u spreju. AFFF pena (protivpožarna pena koja na površini stvara vodeni film). ABC prah.
-----------------------------	--

#### 5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

Opasnost od požara	: Zapaljiva tečnost i para. Овај материјал може да се напуни електростатички истицањем или мешањем и да се запали статичким пражњењем.
Opasnost od eksplozije	: Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.

#### 5.3. Uputstva za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	: Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju nenamernog ispuštanja u životnu sredinu

#### 6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Opšte mere	: Primeniti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje.
------------	--

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema	: Safety glasses. Face-shield. Gloves. protective clothing.
Postupci u hitnim slučajevima	: Obeležiti opasnu zonu. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Očistiti kontaminiranu odeću.

# Diesel System Purge

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

### 6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Za zadržavanje : Ispumpati/pokupiti oslobođeni proizvod u odgovarajuće posude.

Postupci čišćenja : Small quantities of liquid spill: take up in non-combustible absorbent material and shovel into container for disposal. Absorbovanu supstancu staviti u kontejnere koji se mogu zatvoriti. Очистити детергентом. Избегавати раствараче.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : U skladu sa propisima. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Ne predstavlja posebnu opasnost u uobičajenim uslovima industrijske higijene.

Higijenske mere : Primenjivati dobre mere lične higijene. У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: oprati са много воде и сапуна. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

### 7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : U skladu sa propisima. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom.

Temperatura skladištenja : < 45 °C

Mesto skladištenja : U skladu sa propisima. Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту. Ventilacija u ravni patosa.

Posebni propisi u pogledu pakovanja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. correctly labelled.

### 7.3. Specifične krajnje primene

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Italija - Portugalija - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm  
ACGIH

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Belgija Гранична вредност (mg/m<sup>3</sup>) 106 mg/m<sup>3</sup>

Belgija Гранична вредност (ppm) 25 ppm

Belgija Short time value (mg/m<sup>3</sup>) 169 mg/m<sup>3</sup>

Belgija Short time value (ppm) 40 ppm

Belgija Privedba (BE) D

Francuska VME (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>

Francuska VME (ppm) 25 ppm

Nemačka TRGS 900 Гранична вредност радног места (mg/m<sup>3</sup>) 85 mg/m<sup>3</sup>

Nemačka TRGS 900 Гранична вредност радног места (ppm) 20 ppm

Italija - Portugalija - USA ACGIH TWA (ppm) 25 ppm  
ACGIH

Italija - Portugalija - USA ACGIH STEL (ppm) 40 ppm  
ACGIH

Ujedinjeno Kraljevstvo WEL TWA (mg/m<sup>3</sup>) 106 mg/m<sup>3</sup>

Ujedinjeno Kraljevstvo WEL TWA (ppm) 25 ppm

Ujedinjeno Kraljevstvo WEL STEL (mg/m<sup>3</sup>) 170 mg/m<sup>3</sup>

Ujedinjeno Kraljevstvo WEL STEL (ppm) 40 ppm

### 8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole : Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja. Ne zahteva specifične ili posebne tehničke mere.

# Diesel System Purge

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Lična zaštitna oprema

: Rukavice. Sigurnosne naočare.



Hand protection

: Neopren. нитрили. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Vreme prodiranja treba utvrditi sa proizvođačem rukavica.

Ostali podaci

: Vreme pucanja: >30'. Дебљина материјала за рукавице >0,1 mm.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tečnost
Izgled	: Clear.
Boja	: Žut. svetlo smeđ.
Miris	: Nema raspoloživih podataka
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	:
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
индекс преламања	: 1,441
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: 47 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina @20°C	: 816 kg/m <sup>3</sup>
Rastvorljivost	: Insoluble in water.
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Log Kow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična @40°C	: 1,26 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamična @40°C	: Nema raspoloživih podataka
Вискозност	:
Вискозност ИНДЕКС	:
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC	: 97,025 %
Dodatna obaveštenja	: Fizički i hemijski podaci u ovom odeljku su tipične vrednosti ovog proizvoda i ne predstavljaju proizvodne specifikacije.

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

# Diesel System Purge

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Држати подаље од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Чувати подалје од јаких киселина и јаких оксиданса.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju sagorevanja: oslobađaju se štetni/nadražujućii gasovi/pare. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (oralno) 500,000 mg/kg telesne težine

ATE CLP (dermalno) 1100,000 mg/kg telesne težine

ATE CLP (prašina, magla) 1,500 mg/l/4h

Nagrizanje i nadražaj kože : Neklasifikovan

Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju : Dovodi do jake iritacije oka.

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože : Neklasifikovan

Mutagenost polnih ćelija : Neklasifikovan

Karcinogenost : Neklasifikovan

Toksičnost po reprodukciju : Neklasifikovan

Specifična toksičnost ciljnog organa : Neklasifikovan

(jednokratna izloženost)

Specifična toksičnost ciljnog organa : Dovodi do oštećenja organa (central nervous system) usled dugotrajnog ili  
(višekratna izloženost) višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do opasnosti>|filter=(\_)?EXP\_ROUTE\_.+}).

Opasnost od udisanja : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

## POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Ekologija - voda : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 12.2. Perzistentnost i razgradivost

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Perzistentnost i razgradivost Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

#### 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Perzistentnost i razgradivost Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Potencijalna bioakumulativnost

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

### 12.6. Ostala štetna dejstva

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

### 13.1. Postupci tretiranja otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Odložiti u ovlašćeni centar za obradu otpada.

# Diesel System Purge

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN broj

UN broj (ADR) : 1993

#### 14.2. Naziv za transport prema UN

Zvanični naziv za transport (ADR) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Opis transportnog dokumenta (ADR) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL CARBINOL), 3, III, (D/E)

#### 14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu

ADR klasa : 3

Oznake opasnosti (ADR) : 3



#### 14.4. Grupa pakovanja

Grupa pakovanja (ADR) : III

#### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci.

#### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

##### 14.6.1. Kopneni transport

Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj) : 30

Klasifikacioni kod (ADR) : F1

Narandžasti plakati :



Posebna odredba (ADR) : 274, 601, 640E

Transportna kategorija (ADR) : 3

Kod za ograničenja u tunelima (ADR) : D/E

Ograničene količine (ADR) : 5I

Izuzete količine (ADR) : E1

Kod za postupanje u slučaju nesreće (EAC) : •3YE  
- Emergency Action Code)

##### 14.6.2. Pomorski transport

EmS-6p. (1) : F-E, S-E

##### 14.6.3. Vazdušni transport

Instruction "cargo" (ICAO) : 366

Instruction "passenger" (ICAO) : 355

Instruction "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y344

#### 14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

##### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII

Diesel System Purge se ne nalazi na listi REACH kandidata

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Sadržaj VOC : 97,025 %

# Diesel System Purge

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 15.1.2. Nacionalne direktive

Klasa opasnosti za vodu (WGK) : 2 - опасно по воду

### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Tekst R-, H- i EUH-oznaka:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, narkotičko dejstvo
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H226	Zapaljiva tečnost i para
H302	Štetno ako se proguta
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja <navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do opasnosti> filter=(_)?EXP_ROUTE_.+})
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
R10	Zapaljivo
R20/21/22	Štetno ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta
R36/37/38	Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu
R44	Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru
R48/20	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem
R51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
R52/53	Štetno po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
R65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
R66	Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože
R67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
N	Opasan po životnu sredinu
Xi	Iritativno
Xn	Štetan

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.