



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

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

**Univerzalno brtvilo**  
**Broj artikla: 33 11 2416, 33 11 2417**

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

#### 1.2.1 Relevantni načini korištenja

Zaptivna smesa

#### 1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju

Nema poznatih.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrтка	SWAG Autoteile GmbH Am Kiesberg 4-6 42117 Wuppertal / NJEMAČKA Telefon +49 (0)202 26454-0 Faks +49 (0)202 26454-5000 Početna stranica www.swag.de E-mail info@swag.de
--------	---

#### Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije	info@swag.de
Lista sigurnosnih podataka	info@swag.de

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Savjetovalište	+49 (0)89-19240 (24h) (ipak kod engleski govor)
----------------	---

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]

nije određeno

### 2.2 Elementi označivanja

Piktogrami	Proizvod sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) podliježe obvezi obilježavanja. nikakve
Oznaka opasnosti	nikakve
Posebna oznaka	EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

### 2.3 Ostale opasnosti

Opasnosti po okoliš	Smjesa sadrži sljedeće tvari koje ispunjavaju kriterije PBT i/ili vPvB suglasno REACH, Prilog XIII: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2
Ostale opasnosti	Daljnje opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvari

nije primjenjivo



### 3.2 Smjese

Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

Udio [%]	Sastavni dio
10 - < 25	Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <0,03 % aromata CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304
1 - < 5	Etiltriacetoksisilan CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX GHS/CLP: Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4: H302 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, kategorija 1B: H314 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 1: H318 - EUH014
< 0,1	2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5 GHS/CLP: Akutna toksičnost (gutanje) i akutna toksičnost (preko kože), kategorija 3: H301 H311 - Akutna toksičnost (inhal.), kategorija 2: H330 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, kategorija 1: H314 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 1: H318 - Izazivanje preosjetljivosti – koža, kategorija 1A: H317 - Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, kategorija 1: H400 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 1: H410 - EUH071, M faktori (akutno): 100, M faktori (kronično): 100 SCL [%]: >= 0,0015: Izazivanje preosjetljivosti – koža, kategorija 1: H317

#### Komentar sastavnih dijelova

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.  
\*) NOTE N

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### Opće upute

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

#### Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak.  
U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.

#### Nakon dodira s kožom

Prethodno uklonite proizvod odgovarajućim maramicama za jednokratnu upotrebu.  
Kod doticaja s kožom, isprati vodom i sapunom.  
Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.

#### Nakon dodira s očima

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.  
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika

#### Nakon gutanja

Odmah zatražiti liječnički savjet.  
Ne izazivati povraćanje.  
Isprati usta.

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

Nema dostupnih podataka.

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

Simptomatsko liječenje.  
Tehnički listić staviti na raspolaganje liječniku.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva

Pjena, prah za gašenje, prskajući vodeni mlaz, ugljik-dioksid.

#### Neprikladna sredstva

Jaki vodeni mlaz.

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

Opasnost od stvaranja toksičnih produkata pirolize.



### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Upotrebljavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optičnom zraku.

Zaostatke gorenja i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Pobrinuti se za dostatno provjetravanje.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti površinsko širenje (npr. ograđivanjem nasipom ili uljnim branama).

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

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

Ostatke pokupiti materijalom koji na sebe veže tekućinu (npr. pijeskom, univerzalnim vezivnim sredstvom, diajtomitom).

Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi ODJELJAK 8+13

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Koristiti samo u dobro prozračenim područjima.

Prije stanki i po završetku rada treba oprati ruke.

Preventivna zaštita kože mašću za zaštitu kože.

Kod korištenja ovog proizvoda ne jesti, piti ili pušiti.

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

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

Čuvati samo u originalnom spremniku.

Nemojte koristiti metalne posude.

Zaštititi od zagrijavanja/pregrijavanja.

Skladištiti na hladnom mjestu. Skladištiti na suhom mjestu.

Preporučena temperatura skladištenja: +5°C - +25°C

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ovaj se proizvod ne preporučuje za uporabu na spojevima gdje je moguć kontakt s čistim kisikom ili parom.



**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

**8.1 Nadzorni parametri**

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (HR)

nije relevantno

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati EU (2004/37/EG)

nije relevantno

**DNEL**

Sastavni dio
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <0,03 % aromata, CAS: 1335203-17-2
There are no DNEL values established for the substance.
Etiltriacetoksisilan, CAS: 17689-77-9
Industrijski, Inhalacijski, Kronični - lokalni učinci, 32,5 mg/m <sup>3</sup>
Industrijski, Inhalacijski, Akutni - lokalni učinci, 32,5 mg/m <sup>3</sup>
Korisnički, Inhalacijski, Kronični - lokalni učinci, 6,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sastavni dio
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <0,03 % aromata, CAS: 1335203-17-2
There are no PNEC values established for the substance.
Etiltriacetoksisilan, CAS: 17689-77-9
Slatka voda, 0.2 mg/L (AF=50)
Morska voda, 0.02 mg/L (AF=500)
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (STP), 1 mg/L (AF=100)
Slatkovodni sedimenti, 0.74 mg/kg dw
Morski sedimenti, 0.074 mg/kg dw
tlo, 0.031 mg/kg dw

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

**Dodatne upute za konstrukciju tehničkih postrojenja**

Pobrinuti se za dostatno zračenje i odzračivanje na radnom mjestu.

**Zaštita očiju**

zaštitne naočale (EN 166:2001)

**Zaštita ruku**

Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati dobavljača rukavica.  
 > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Zaštita tijela**

lagana zaštitna odjeća

**Ostalo**

Osobna zaštitna oprema se po svojoj izvedbi mora izabrati individualno za radno mjesto, u ovisnosti od koncentracije i količine. Otpornost zaštitnih sredstava na kemikalije treba se razjasniti sa dobavljačima tih sredstava.

**Zaštita dišnog sustava**

Kod propisane primjene nisu poznati

**Toplinske opasnosti**

nije primjenjivo

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Pridržavati se primjenjivih propisa o zaštiti okoliša koji ograničavaju ispuštanje u zrak, vodu i tlo.



## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	kruto
Oblik	pastozno
Boja	sivo
Miris	po octenoj kiselini
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka.
pH-vrijednost	nije primjenjivo
pH-vrijednost [1%]	nije primjenjivo
vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja [°C]	Nema dostupnih podataka.
Plamište [°C]	> 100
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka.
Donja granica eksplozivnosti	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	nije primjenjivo
Oksidirajuća svojstva	ne
Tlak pare [kPa]	Nema dostupnih podataka.
Gustoća [g/cm <sup>3</sup> ]	0,98 (20 °C / 68,0 °F)
Relativna gustoća	nije određeno
Nasipna gustoća [kg/m <sup>3</sup> ]	nije primjenjivo
Topivost(i)	praktički netopljivo
Topivost ostala otapala	Nema dostupnih podataka.
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nema dostupnih podataka.
Kinematička viskoznost	> 20,5 mm <sup>2</sup> /S (40°C)
relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka.
Talište/ledište [°C]	Nema dostupnih podataka.
Temperatura samozapaljenja [°C]	Nema dostupnih podataka.
Temperatura raspada [°C]	Nema dostupnih podataka.
Svojstva čestica	Nema dostupnih podataka.

### 9.2 Ostale informacije

nikakve

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Kod propisane primjene nisu poznati

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnim uvjetima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s kiselinama, alkalijama i oksidacijskim sredstvima.  
Reakcije s redukcijским sredstvima.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Jako zagrijavanje.  
osjetljivo na vlagu



### **10.5 Inkompatibilni materijali**

Vidi ODJELJAK 10.3.

### **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Octena kiselina.



**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

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

**Akutna oralna toksičnost**

Sastavni dio
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <0,03 % aromata, CAS: 1335203-17-2
LD50, oralno, Štakor, >5000 mg/kg (OECD 401)
Etiltriacetoksisilan, CAS: 17689-77-9
LD50, oralno, Štakor, 1460 mg/kg bw, OECD 401
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, oralno, 125 mg/kg

**Akutna dermalna toksičnost**

Sastavni dio
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <0,03 % aromata, CAS: 1335203-17-2
LD50, dermalno, Kunić, >3160 mg/kg (OECD 402)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, dermalno, 311 mg/kg

**Akutna inhalativna toksičnost**

Sastavni dio
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <0,03 % aromata, CAS: 1335203-17-2
LC50, inhalativno, Štakor, >5266 mg/m <sup>3</sup> (4h) (OECD 403)
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE-mix, inhalativno (maglica), 0,27 mg/L

**Nadražaj oka**

Blago nadražuje.  
Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastavni dio
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
Oko, Uzrokuje teške ozljede oka.

**Nadražaj kože**

Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastavni dio
Etiltriacetoksisilan, CAS: 17689-77-9
Kunić, OECD 405, nagrizajuće
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
dermalno, nagrizajuće

**Senzibilizacija**

Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod
dermalno, Zamorac, OECD 406, bez senzibilizirajućeg učinka
dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastavni dio
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
dermalno, senzibilizirajući učinak

**Subakutna toksičnost** Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastavni dio
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
primijećen je štetan učinak

**Kronična toksičnost** Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastavni dio
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <0,03 % aromata, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, oralno, Štakor, 5000 mg/kg bw/day

**Mutagenost** Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastavni dio
Etiltriacetoksisilan, CAS: 17689-77-9
Ames-test, negativan
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
in vitro, negativan
in vivo, negativan

**Toksičnost za reprodukciju** Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**- Efekti fertlnosti**

Sastavni dio
Etiltriacetoksisilan, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oralno, Štakor, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

**- Razvojni efekti**

Sastavni dio
Etiltriacetoksisilan, CAS: 17689-77-9
NOAEL, oralno, Štakor, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

**Kancerogenost** Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opće napomene** Dostupni su in vivo testovi iritacije kože i očiju za pripravke koji sadrže mješavinu od približno 5% triacetoksietilsilana i srodnog triacetoksimetilsilana koji pokazuju da, iako su primijećeni mali reverzibilni učinci, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

**11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije** Ne sadrži tvari s endokrinim remetičkim svojstvima.

**11.2.2 Ostale informacije** nikakve



## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Proizvod
U području u kojem je proizvod topiv u vodi nije ustanovljen toksični učinak.
Sastavni dio
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izo-alkani, cikleni, <0,03 % aromata, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)
LL50, (96h), Scophthalmus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)
LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)
Etiltriacetoksisilan, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), Danio rerio, 251 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 73 mg/l
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), riba, 122 µg/L
LC50, (48h), Daphnia magna, 181 µg/L
LC50, (96h), Algae, 150 µg/L

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Ponašanje u prirodnim elementima

Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda nije određeno

Biološka razgradivost nije određeno

Sastavni dio
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
OECD 309, Proizvod nije biorazgradiv.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema potencijalne bioakumulacije.

Sastavni dio
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
log Kow, 2,92, OECD 117

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

### 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Na temelju svih raspoloživih informacija ne klasificira se kao PBT odnosno vPvB.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži tvari s endokrinim remetačkim svojstvima.



## 12.7 Ostali štetni učinci

Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš nekontroliran.  
Proizvod nije topljiv u vodi.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV), budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

#### Proizvod

Eventualno uskladiti zbrinjavanje s onim tko provodi zbrinjavanje/s vlastima.

Ključni broj otpada (preporuka) 080410

#### Neočišćena pakovanja

Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno reciklirati.  
Kontaminirana pakiranja zbrinjavaju se kao i sama tvar.

Ključni broj otpada (preporuka) 150102  
150104

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Kopneni transport sukladno ADR/RID NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Brodski morski transport IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport prema IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo



#### 14.4 Skupina pakiranja

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.

#### 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

##### EU-PROPISI

2008/98/EZ (2000/532/EZ ); 2010/75/EU; 2004/42/EZ; (EZ) 648/2004; (EZ) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EZ) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

##### - Komentar sastavnih dijelova

Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.

##### - Prilog XIV (REACH)

Prema Prilogu XIV. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne sadrži tvari s  $\geq 0,1\%$  udjela za koje je potrebna autorizacija.

##### - Prilog XVII (REACH)

Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod sadrži tvari s  $\geq 0,1\%$  udjela sa sljedećim ograničenjima. 75

Prema Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) proizvod ne podliježe ograničenjima.

##### TRANSPORT-PROPISI

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

##### NACIONALNI PROPISI (HR):

Zakona o kemikalijama (NN 18/13)

Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti I biološkim graničnim vrijednostima

Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)

##### - Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju

ne

##### - VOC (1999/13/EZ)

< 0,1% (< 0,2 g/l)

#### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari za tvari u ovoj smjesi nije provedena.



## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### 16.1 Oznake upozorenja (ODJELJAK 3)

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H330 Smrtonosno ako se udiše.  
H301+H311 Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom.  
EUH014 Burno reagira s vodom.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### 16.2 Kratice i akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Ostale informacije

Carinska tarifa: nije određeno  
Postupak razvrstavanja  
Promijenjene pozicije: nikakve

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST** Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 izmijenjen  
uredbom (EU) 2020/878 (HR)

**Univerzalno brtvilo**

**Broj artikla 33 11 2416, 33 11 2417**

**SWAG Autoteile GmbH**

**42117 Wuppertal**

Datum štampanja 17.09.2024, Preradio 17.09.2024



Version 1.0 Stranica 13 / 13