

HR

Stranica 1 od 33
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:

Sprej za lakiranje

Sektor uporabe [SU]:

SU 0 - Ostalo

SU 1 - Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov

SU19 - Zgradarstvo i građevinarstvo

SU22 - Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

Kategorija kemijskog proizvoda [PC]:

PC 9a - Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

Kategorija obrade [PROC]:

PROC11 - Neindustrijsko raspršivanje

Kategorije proizvoda [AC]:

AC99 - Nije potrebna.

Kategorija ispuštanja u okoliš [ERC]:

ERC99 - Nije potrebna.

Namjene koje se ne preporučuju:

Trenutno sa time u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

HR

BERNER d.o.o. CPM Savica Šanci, Majstorska 9, 10000 Zagreb, Hrvatska

Telefon:+38 51 24 99 470, Faks:+38 51 24 99 480

safetydata-hr@berner.co.at

Za pojediniosti u vezi sa dobavljačem, koji osigurava sigurnosno-tehnički list, vidi odjeljak 16. ovoga sigurnosno-tehničkog lista.

e-mail stručne osobe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - molimo NE koristiti za zahtjeve za sigurnosno-tehničke listove.

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Službe za informacije u hitnim slučajevima / javno savjetovalište:

HR

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI), Zagreb, Tel.: (+385 1) 23 48 342 (24h)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014

Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013

Datum stupanja na snagu: 25.10.2018

Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018

LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml

Art.: 220418

Broj poziva udruženja za slučaj opasnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

| Razred (klasa) opasnosti | Kod kategorije | Oznaka upozorenja |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|

| | | |
|-------------|---|--------------------------------------|
| Nadraž. oka | 2 | H319-Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
|-------------|---|--------------------------------------|

| | | |
|------|---|---|
| TCOJ | 3 | H336-Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
|------|---|---|

| | | |
|---------|---|-----------------------------------|
| Aerosol | 1 | H222-Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
|---------|---|-----------------------------------|

| | | |
|---------|---|--|
| Aerosol | 1 | H229-Spremnik pod tlakom: Može se rasprsnuti ako se grije. |
|---------|---|--|

2.2 Elementi označivanja

Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)



Opasnost

H319-Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336-Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H222-Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229-Spremnik pod tlakom: Može se rasprsnuti ako se grije.

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 pare ili aerosola. P280-Nositi zaštitu za oči.

P312-U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika.

P410+P412-Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

EUH066-Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Bez dovoljnog prozračivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa.
Aceton**2.3 Ostale opasnosti**

Smjesa ne sadrži vPvB-tvar (vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Smjesa ne sadrži PBT-tvar (PBT = postojano, bioakumulativno i otrovno) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (< 0,1 %).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014

Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013

Datum stupanja na snagu: 25.10.2018

Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018

LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml

Art.: 220418

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Aerosol

3.1 Tvar

nije primjenjivo

3.2 Smjesa

| Aceton | Materijal, za koji vrijedi EU granična vrijednost izloženosti. |
|---|--|
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119471330-49-XXXX |
| Indeksni broj | 606-001-00-8 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 200-662-2 |
| CAS broj | 67-64-1 |
| % mase ili raspon | 40-50 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 |
| Propan | |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119486944-21-XXXX |
| Indeksni broj | 601-003-00-5 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 200-827-9 |
| CAS broj | 74-98-6 |
| % mase ili raspon | 1-20 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. plin 1, H220 |
| Butan | |
| Broj registracije po REACH-u | --- |
| Indeksni broj | 601-004-00-0 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 203-448-7 |
| CAS broj | 106-97-8 |
| % mase ili raspon | 1-20 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. plin 1, H220 |
| 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat | Materijal, za koji vrijedi EU granična vrijednost izloženosti. |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119475791-29-XXXX |
| Indeksni broj | 607-195-00-7 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 203-603-9 |
| CAS broj | 108-65-6 |
| % mase ili raspon | 1-10 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. tek. 3, H226 |
| Ksilen (smjesa izomera) | Materijal, za koji vrijedi EU granična vrijednost izloženosti. |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119488216-32-XXXX |
| Indeksni broj | 601-022-00-9 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 215-535-7 |
| CAS broj | 1330-20-7 |
| % mase ili raspon | 1-<10 |

HR

Stranica 4 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | |
|--|--|
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. 4, H332 TCOJ 3, H335 TCOP 2, H373 |
|--|--|

| | |
|--|-----------------------------------|
| n-Butil-acetat | |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119485493-29-XXXX |
| Indeksni broj | 607-025-00-1 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 204-658-1 |
| CAS broj | 123-86-4 |
| % mase ili raspon | 1-5 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 |

| | |
|--|--|
| Etanol | Tvar sa specifičnom/specifičnim koncentracijskim vrijednošću/vrijednostima shodno REACH-registraciji. |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119457610-43-XXXX |
| Indeksni broj | 603-002-00-5 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 200-578-6 |
| CAS broj | 64-17-5 |
| % mase ili raspon | 1-5 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 |

Moguće je da su kod klasifikacije i označavanja proizvoda u obzir uzete nečistoće, ispitni podaci ili dodatne informacije. Tekst H-oznaka i kratice razvrstavanja (GHS/CLP) vidi odjeljak 16.
 U ovom odjeljku navedene tvari su navedene sa svojim stvarnim i ispravnim razvrstavanjem!
 To znači da su kod tvari navedenih u prilogu VI u tabeli 3.1 Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP-pravilnik), sve eventualno tamo navedene napomene uzete u obzir za ovdje navedeno razvrstavanje.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Pružatelji prve pomoći moraju paziti na vlastitu zaštitu!

Osobi bez svijesti nikada ne ulivajte nista u usta!

Nakon udisanja

Osobu iznijeti iz opasne zone.

Osobi omogućiti dovod svježeg zraka i ovisno o simptomatici konzultirati liječnika.

Kod nesvijestice dovedite u stabilni bočni položaj i potražite liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom

Uprljane, natopljene odjevne predmete smjesta ukloniti, sa puno vode i sapuna temeljito oprati, kod nadražaja kože (crvenilo itd.), konzultirati liječnika.

Nakon dodira s očima

Otkloniti kontaktne leće.

Sa obilato vode nekoliko minuta temeljito ispirati, u slučaju potrebe potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja

Obično nema puta primanja.

Stranica 5 od 33
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

Dati puno vode za popiti, odmah potražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Gdje je relevantno, simptomi i djelovanja koji nastupaju vremenski odloženo mogu biti pronađeni u odjeljku 11, odnosno među prihvatnim putevima u pododjeljku 4.1.

U određenim slučajevima se može dogoditi da simptomi trovanja nastupe tek nakon dužeg vremena/nakon nekoliko sati.

Mogu se pojaviti:

Nadraženost dišnih puteva

Kašalj

Glavobolja

Vrtoglavica

Utjecaj i oštećivanje središnjeg živčanog sustava

Proizvod razmašćuje.

Dermatitis (upala kože)

Isušivanje kože.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nije ispitano.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

CO₂

Pijesak

Suho sredstvo za gašenje

Vodena magla

Neprikladna sredstva:

Pun mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

Ugljikovi oksidi

Dušikovi oksidi

Otrovni plinovi

Opasnost od pucanja prilikom zagrijavanja

Eksplozivne smjese pare/zraka ili plina/zraka.

Opasna isparenja, teža od zraka.

Zbog raspodjela u blizini tla moguće je ponovno paljenje na udaljenim zapaljivim izvorima.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

Ugrožene posude hladiti vodom.

Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima (vidi odjeljak 13).

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Otkloniti sve izvore paljenja. Ne pušiti.

Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje.

Izbjegavati kontakt s očima i kožom kao i udisanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, podrum, radne jame ili druga mjesta, na kojima bi nakupljanje mogla postati opasna.

Izbjegavati prodiranje u površinske i podzemne vode, kao i u tlo.

HR

Stranica 6 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

Prilikom izlivanja u kanalizaciju kao posljedica nezgode informirati nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ako izlazi koloidna magla ili plin, osigurati dovoljnu količinu svježeg zraka.

Aktivna tvar:

Pokupiti s materijalom, koji upija tekućine (na primjer univerzalno sredstvo za vezivanje, pijesak, diatomejska zemlja) i likvidirati u skladu s odjeljkom 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema vidi odjeljak 8 i napomene u vezi sa zbrinjavanjem vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Osim informacija sadržanih u ovom odjeljku, relevantne informacije mogu se naći i u odjeljcima 8. i 6.1.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1 Mjere zaštite

Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije.

Izbjegavajte udisavanje para.

Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Izvore plamena držati podalje - ne pušiti.

Ne primjenjivati na vrućim površinama.

Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad.

Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputstvo za upotrebu.

Radni postupak uskladiti sa uputstvom za rad.

7.1.2 Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja sa kemikalijama.

Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati nedostupno za neovlaštene osobe.

Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.

Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno.

Obratiti pažnju na posebne propise za aerosole!

Obratiti pozornost na posebne uvjete za skladištenje.

Zaštiti od sunčanih zraka i temperatura preko 50°C.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

Čuvati na hladnom.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

| HR | Kemijska oznaka (Ime) | Aceton | % mase ili raspon:40-50 |
|----|--|---|-------------------------|
| | GVI: 500 ppm (1210 mg/m ³) (GVI, EU) | KGVI: 1500 ppm (3620 mg/m ³) | --- |
| | Postupci praćenja: | - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) | |

| | | |
|---|--|------------|
| <p>Stranica 7 od 33 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml Art.: 220418</p> | | |
| <p>MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</p> | | |
| <p>BGV : 0,34 mmol/L (20 mg/L) (krv, na kraju radne smjene, interferencija endogenog acetona (<= 1,3 mg/L)), 38,95 mmol/mol kreatinina (20 mg/g kreatinina) (urin, na kraju radne smjene, interferencija endogenog acetona (<= 1,4 mg/L)) (BGV)</p> | <p>Ostali podaci: ---</p> | |
| <p>Kemijska oznaka (Ime) Butan</p> | <p>% mase ili raspon:1-20</p> | |
| <p>GVI: 600 ppm (1450 mg/m³)</p> | <p>KGVI: 750 ppm (1810 mg/m³)</p> | <p>---</p> |
| <p>Postupci praćenja: - Compur - KITA-221 SA (549 459)</p> | | |
| <p>BGV : ---</p> | <p>Ostali podaci: ---</p> | |
| <p>Kemijska oznaka (Ime) 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat</p> | <p>% mase ili raspon:1-10</p> | |
| <p>GVI: 50 ppm (275 mg/m³) (GVI, EU)</p> | <p>KGVI: 100 ppm (550 mg/m³) (KGVI, EU)</p> | <p>---</p> |
| <p>Postupci praćenja: MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)</p> | | |
| <p>BGV : ---</p> | <p>Ostali podaci: K</p> | |
| <p>Kemijska oznaka (Ime) Ksilen (smjesa izomera)</p> | <p>% mase ili raspon:1-<10</p> | |
| <p>GVI: 50 ppm (221 mg/m³) (GVI, EU)</p> | <p>KGVI: 100 ppm (442 mg/m³) (KGVI, EU)</p> | <p>---</p> |
| <p>Postupci praćenja: - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)</p> | | |
| <p>BGV : 14,13 µmol/L (1,5 mg/l) (krv, na kraju radne smjene, uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz) (BGV)</p> | <p>Ostali podaci: K</p> | |
| <p>Kemijska oznaka (Ime) n-Butil-acetat</p> | <p>% mase ili raspon:1-5</p> | |
| <p>GVI: 150 ppm (724 mg/m³)</p> | <p>KGVI: 200 ppm (966 mg/m³)</p> | <p>---</p> |
| <p>Postupci praćenja: - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - Compur - KITA-138 U (548 857)</p> | | |
| <p>BGV : ---</p> | <p>Ostali podaci: ---</p> | |
| <p>Kemijska oznaka (Ime) Etanol</p> | <p>% mase ili raspon:1-5</p> | |
| <p>GVI: 1000 ppm (1900 mg/m³)</p> | <p>KGVI: ---</p> | <p>---</p> |
| <p>Postupci praćenja: - Compur - KITA-104 SA (549 210) - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</p> | | |
| <p>BGV : ---</p> | <p>Ostali podaci: ---</p> | |
| <p>Kemijska oznaka (Ime) Titanov oksid</p> | <p>% mase ili raspon:</p> | |

HR

Stranica 8 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | |
|---|--------------------|-----|
| GVI: 10 mg/m ³ U , 4 mg/m ³ R | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: --- | | |
| BGV : --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Alkidnih smola | % mase ili raspon: |
|--|--------------------|--------------------|
| GVI: 1 mg/m ³ (UKUPNA), 0,5 mg/m ³ (RESPIR.) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: --- | | |
| BGV : --- | Ostali podaci: --- | |

HR GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina
 (8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
 (8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Granična vrijednost kratkotrajne izloženosti u odnosu na referentno razdoblje od 1 minute (2017/164/EU). | BGV = Biološka granična vrijednost | Ostali podaci: Karc. kat. 1 / 2 = tvari za koje je dokazano da su / tvari za koje su vjerojatno karcinogene za čovjeka, Karc. kat. 3: tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg karcinogenog djelovanja u čovjeka, Muta. kat. 1 / 2 = tvari za koje se zna da su / tvari koje su vjerojatno mutagene za čovjeka, Muta. kat. 3 = tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg mutagenog djelovanja u čovjeka, Repr. kat. 1 = tvari za koje se zna da smanjuju plodnost u čovjeka i/ili tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost u ljudi, Repr. kat. 2 = tvari koje vjerojatno smanjuju plodnost u ljudi i/ili tvari koje vjerojatno uzrokuju razvojnu otrovnost u ljudi, Repr. kat. 3 = tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle smanjiti plodnost u čovjeka i/ili tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost u čovjeka. K = naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu.

8.2 Nadzor nad izloženošću

| Aceton | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|------------|------------|--------------|------------------------------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assessment factor 500 |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assessment factor 50 |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 30,4 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 3,04 | mg/l | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Okoliš – sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 21 | mg/l | Assessment factor 100 |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 2 |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assessment factor 20 |

HR

Stranica 9 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | |
|------------------|---------------------|---------------------------|------|------|-------------------|-----------------------------|
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 200 | mg/m ³ | Overall assessment factor 5 |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

2-Metoksi-1-metil-etil-acetat

| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
|-------------------|---|---------------------------|------------|------------|-------------------|----------|
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,635 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 3,29 | mg/kg | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 0,329 | mg/kg | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 0,29 | mg/kg | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,0635 | mg/l | |
| | Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 33 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 54,8 | mg/kg | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 153,5 | mg/kg | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 275 | mg/m ³ | |

Ksilen (smjesa izomera)

| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
|-------------------|--|-------------------------|------------|------------|-------------------|----------|
| | Okoliš – periodično oslobađanje | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 174 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Akutni sistemski učinci | DNEL | 174 | mg/m ³ | |

HR

Stranica 10 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | |
|------------------|---------------------|---------------------------|------|------|-------------------|--|
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 14,8 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 289 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni sistemski učinci | DNEL | 289 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 77 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 180 | mg/kg bw/day | |

n-Butil-acetat

| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
|-------------------|--|---------------------------|------------|------------|-------------------|----------|
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Okoliš – periodično oslobađanje | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 6 | mg/kg bw/d | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Akutni sistemski učinci | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični lokalni učinci | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Akutni sistemski učinci | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Akutni sistemski učinci | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni sistemski učinci | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Akutni sistemski učinci | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični lokalni učinci | DNEL | 300 | mg/m ³ | |

Stranica 11 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| Etanol | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|------------|------------|-------------------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 3,6 | mg/kg | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Okoliš – oralno (životinjska hrana) | | PNEC | 0,72 | mg/kg feed | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 950 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Akutni lokalni učinci | DNEL | 950 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 114 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 87 | mg/kg | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 1900 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 950 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |

| Titanov oksid | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------|------------|------------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – oralno (životinjska hrana) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |

Stranica 12 od 33
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

| | | | | | | |
|------------------|---------------------|---------------------------|------|-----|-------|--|
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 700 | mg/kg | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični lokalni učinci | DNEL | 10 | mg/m3 | |

8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za dobro prozračivanje. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka. Ukoliko to nije dovoljno, da bi se koncentracija držala ispod GVI, mora se nositi zaštita za organe za disanje. Važi samo, kada su ovdje navedene granične vrijednosti. Prikadne metode procjenjivanja u svrhu provjere učinkovitosti primijenjenih zaštitnih mjera obuhvaćaju mjerno-tehničke i ne mjerno-tehničke metode određivanja. Te se metode opisuju u normi BS EN 14042. BS EN 14042 "Atmosfera radnog mjesta. Priručnik za primjenu i korištenje postupaka i uređaja za određivanje kemijskih i bioloških radnih tvari."

8.2.2 Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja s kemikalijama.
Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočale (HRN EN 166) dobro zaptivajuće sa bočnim pregradama.

Zaštita kože - zaštita ruku:

Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374).
Preporučljivo
Zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374).
Kod kratkoročnog kontakta:
Zaštitne rukavice od butilnog kaučuka (HRN EN 374).
Minimalna jačina sloja u mm:
0,7
Vrijeme permeacije (vrijeme proboja) u minutama:
max. 15
Preporučuje se zaštitna krema za ruke.
Izračunata vremena proboja u skladu HRN EN 16523-1 nisu izvršena pod praktičnim uvjetima.
Preporuča se maksimalno vrijeme nošenja, koje odgovara 50% vremena proboja.

Zaštita kože - ostalo:

Radna zaštitna odjeća (n.pr. sigurnosne cipele HRN EN ISO 20345, radna odjeća dugih rukava i nogavica).

Zaštita dišnog sustava:

U normalnim slučajevima nije potrebno.
Kod prekoračenja GVI.
Filter A P2 (HRN EN 14387), karakteristična boja smeđa, bijela
Obratiti pažnju na ograničenja vremena nošenja za naprave za zaštitu disanja.

Toplinske opasnosti:

Nije primjenjivo

Dotatna informacija za zaštitu ruku - nisu rađeni pokusi.
Izbor je kod smjesa izvršen prema najboljem znanju i prema poznavanju informacija o sadržanim tvarima.
Odabir je kod materijala izveden iz podataka proizvođača rukavica.

Stranica 13 od 33
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

Konačni odabir materijala za rukavice mora sa obzirom na vrijeme proboja, propustnosti i degradacije slijediti. Odabir podobne rukavice nije samo ovisan o materijalu, nego i o drugim osobinama kvalitete ovisno i različito od proizvođača do proizvođača.
Kod smjesa postojanost materijala za rukavice ne može biti unaprijed izračunata i stoga prije uporabe mora biti provjerena. Točno vrijeme proboja materijala za rukavice se treba iznaći kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|--|---|
| Agregatno stanje: | Aerosol. Aktivna tvar: tekuća. |
| Boja: | Bijelo |
| Miris: | Karakteristično |
| Prag mirisa: | Neodređeno |
| pH-vrijednost: | nije primjenjivo |
| Talište/ledište: | Neodređeno |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | Neodređeno |
| Plamište: | -4 °C (Aktivna tvar) |
| Brzina isparavanja: | Neodređeno |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti: | 1,5 Vol-% (Neodređeno) |
| Gornja granica eksplozivnosti: | 13 Vol-% |
| Tlak pare: | Neodređeno |
| Gustoća pare (zrak = 1): | Neodređeno |
| Gustoća: | 0,825 g/ml |
| Nasipna gustoća: | nije primjenjivo |
| Topljivost(i): | Neodređeno |
| Topljivost u vodi: | Netopivo |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda): | Neodređeno |
| Temperatura samozapaljenja: | 365 °C (Temperatura paljenja) |
| Temperatura samozapaljenja: | Ne |
| Temperatura raspada: | Neodređeno |
| Viskoznost: | nije primjenjivo |
| Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan. Moguće nastajanje eksplozivnih i lako zapaljivih smjesa isparenja i zraka. |
| Oksidirajuća svojstva: | Ne |

9.2 Ostale informacije

| | |
|---------------------------------|------------|
| Mješljivost: | Neodređeno |
| Topljivost u mastima / otapala: | Neodređeno |
| Provodljivost: | Neodređeno |
| Površinski napon: | Neodređeno |
| Sadržaj otapala: | 81,7 % |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Proizvod nije podvrgnut ispitivanju.

10.2 Kemijska stabilnost

Kod urednog skladištenja i rukovanja stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

HR

Stranica 14 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje, otvoreni plamen, izvori plamena.
 Povišenje tlaka dovodi do opasnosti od pucanja.
 Elektrostatičan naboj

10.5 Inkompatibilni materijali

Izbjegavati kontakt sa jakim sredstvima za oksidiranje.
 Izbjegavati kontakt sa jakim alkalijama.
 Izbjegavati kontakt sa jakim kiselinama.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Kod namjenske uporabe nema raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Eventualno daljnje obavjesti o zdravstvenim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml

Art.: 220418

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|------|------------|----------|-----------|--------|---|
| Akutna toksičnost, gutanje: | | | | | | nema podataka |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | ATE | >2000 | mg/kg | | | izračunata vrijednost |
| Akutna toksičnost, udisanje: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | izračunata vrijednost, Opasna isparenja |
| Akutna toksičnost, udisanje: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | izračunata vrijednost, Aerosol |
| Nagrivanje/nadraživanje kože: | | | | | | nema podataka |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | | | nema podataka |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | | | nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | | nema podataka |
| Karcinogenost: | | | | | | nema podataka |
| Reproduktivna toksičnost: | | | | | | nema podataka |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE): | | | | | | nema podataka |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | | | | | | nema podataka |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | nema podataka |

HR

Stranica 15 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomi: | | | | | | nema podataka |
| Ostale informacije: | | | | | | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja |

Aceton

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|---|------|------------|----------|-----------|--|--|
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | 5800 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >15800 | mg/kg | Štakor | | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | ~76 | mg/l/4h | Štakor | | |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | Zamorac | | Slabo nadražujuće, Ponovljeni kontakt može izazvati krhku ili ispucalu kožu. |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | Kunić | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne senzibilizirajuće |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |
| Simptomi: | | | | | | besvjesno stanje, povraćanje, glavobolja, tegobe želuca i crijeva, umor, nadraženosť sluzokože, vrtoglavica, mučnina |

Propan

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|-------------------------|------|------------|----------|-----------|--------|----------|
|-------------------------|------|------------|----------|-----------|--------|----------|

HR

Stranica 16 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | |
|---|-------|--------|---------|--------|---|--|
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Štakor | | |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Reproduktivna toksičnost (razvojna toksičnost): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | otežano disanje, besvijesno stanje, ozeblina, glavobolja, grčevi, nadraženosť sluzokože, vrtoglavica, mučnina i povraćanje |

Butan

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|------------------------------------|------|------------|----------|-----------|---|--|
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Štakor | | |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | ataksija, otežano disanje, omamljenost, besvijesno stanje, ozeblina, smetnje u ritmu rada srca, glavobolja, grčevi, opijenost, vrtoglavica, mučnina i povraćanje |

2-Metoksi-1-metil-etil-acetat

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|-------------------------|------|------------|----------|-----------|--------|----------|
|-------------------------|------|------------|----------|-----------|--------|----------|

HR

Stranica 17 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | |
|---|------|-------|---------|---------|--|---|
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kunić | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >8532 | mg/kg | Štakor | | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >5000 | mg/kg | Štakor | | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | >23,8 | mg/l/6h | Štakor | | |
| Nagrivanje/nadraživanje kože: | | | | Kunić | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | Kunić | | Blago nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | | | Ne senzibilizirajuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt sa kožom) |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Nema naznaka za takvo djelovanje. |
| Simptomi: | | | | | | otežano disanje, omamljenost, besvjesno stanje, povraćanje, glavobolja, nadraženost sluzokože, vrtoglavica, mučnina |

Ksilen (smjesa izomera)

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|------|------------|----------|-----------|--------|---|
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | 3523 | mg/kg | Štakor | | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | 12126 | mg/kg | Kunić | | EU-razvrstavanje se ne podudara sa ovime. |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LD50 | 27,6 | mg/l/4h | Štakor | | EU-razvrstavanje se ne podudara sa ovime., Opasna isparenja |
| Nagrivanje/nadraživanje kože: | | | | | | Nadražujuće |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | | | Nadražujuće |

HR

Stranica 18 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | | Negativno |
| Karcinogenost: | | | | | | Negativno |
| Reproduktivna toksičnost: | | | | | | Negativno |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | otežano disanje, glavobolja, vrtoglavica, Oštećenje pluća |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE), udisanje: | | | | | | Nadraženost dišnih puteva |

n-Butil-acetat

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|------|------------|----------|-----------|---|--|
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | 10760 | mg/kg | Štakor | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >14112 | mg/kg | Kunić | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Magla |
| Nagrivanje/nadraživanje kože: | | | | Kunić | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | Kunić | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt sa kožom) |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE): | | | | | | Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | | | | | | Negativno |
| Simptomi: | | | | | | omamljenost, besvjesno stanje, glavobolja, pospanost, nadraženost sluzokože, vrtoglavica, mučnina i povraćanje |

HR

Stranica 19 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| Etanol | | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-----------------|------------------------|--|-----------------------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | 10470 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kunić | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 124,7 | mg/l/4h | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Nagrivanje/nadraživanje kože: | | | | Kunić | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | Kunić | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Miš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt sa kožom) |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | Miš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Karcinogenost: | NOAEL | >3000 | mg/kg | Štakor | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | 24 mon |
| Reproduktivna toksičnost: | NOAEL | 5200 | mg/kg bw/d | Štakor | | |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | NOAL | >20 | mg/l | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Mušjak |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | NOAEL | 1730 | mg/kg/d | Štakor | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ženka |
| Opasnost od aspiracije: | | | | Čovjek | | Nema naznaka za takvo djelovanje. |

HR

Stranica 20 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomi: | | | | | | otežano disanje, omamljenost, besvjesno stanje, pad krvnog tlaka, povraćanje, kašalj, glavobolja, opijenost, pospanost, nadraženost sluzokože, vrtoglavica, mučnina |
| Iskustva na ljudima: | | | | | | Prekomjeren užitak alkohola tokom trudnoće inducira alkoholni sindrom embriona (smanjena težina kod rođenja, fizičke i mentalne smetnje)., Nema ukaza, da se taj sindrom prouzrokuje apsorpcijom kože ili inhaliranjem. |

Titanov oksid

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|-----------------------------------|------|------------|----------|-----------|--|------------------|
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >5000 | mg/kg | Štakor | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kunić | | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LD50 | >6,8 | mg/l/4h | Štakor | | |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | Kunić | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće |

HR

Stranica 21 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | |
|---|-------|------|---------|------------------------|--|--|
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | Kunić | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće, Moguć je mehanički razdražaj. |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Miš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne senzibilizirajuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne senzibilizirajuće |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Reproduktivna toksičnost (razvojna toksičnost): | | | | Štakor | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Nema naznaka za takvo djelovanje. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE): | | | | | | Nije nadražujuće (dišni putovi). |
| Simptomi: | | | | | | kašalj, Nadraženost sluzokože nosa i usne šupljine |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE), gutanje: | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Štakor | | 90d |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE), udisanje: | NOAEC | 10 | mg/m3 | Štakor | | 90d |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Eventualno daljnje obavjesti o ekološkim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

HR

Stranica 22 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|---------------------------------------|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | | | | | | | nema podataka |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | | | | | | | nema podataka |
| 12.1. Toksičnost za alge: | | | | | | | nema podataka |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | | | | | | nema podataka |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | | | | | | | nema podataka |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | | | | | | | nema podataka |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | nema podataka |
| 12.6. Ostali štetni učinci: | | | | | | | nema podataka |
| Ostali podaci: | | | | | | | U skladu sa recepturom ne sadrže AOX. |

Aceton

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------|--|--------------------------|
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| Toksičnost za bakterije: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lako biološki razgradivo |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |

HR

Stranica 23 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-----------|------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toksičnost za alge: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | -0,24 | | | | |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | BCF | | 0,19 | | | | |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | | | | | | | Bez adsorpcije u tlu. |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
| Toksičnost za bakterije: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Ostali podaci: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Ostali podaci: | COD | | 2100 | mg/g | | | |
| Ostali podaci: | AOX | | 0 | % | | | |

Propan

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|---------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|--|
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | 2,28 | | | | Znatni bioakumulacijski potencijal nije za očekivati (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |

Butan

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|------------------------------------|---------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|--|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | 2,98 | | | | Znatni bioakumulacijski potencijal nije za očekivati (LogPow 1-3). |

HR

Stranica 24 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|

2-Metoksi-1-metil-etil-acetat

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|-----------|-------------------|------------|----------|---------------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | >100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 10d | 83 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lako biološki razgradivo |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | Koc | | 1,7 | | | | |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
| Toksičnost za bakterije: | EC20 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Ksilen (smjesa izomera)

HR

Stranica 25 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------|--------|--------------------------|
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | | | | | | Lako biološki razgradivo |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Kow | | 3,16 | | | | |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | H (Henry) | | 665 | Pa*m3/mol | | | |

n-Butil-acetat

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|-----------|-------------------|------------|----------|-------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lako biološki razgradivo |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | 1,85-2,3 | | | | |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
| Toksičnost za bakterije: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

Etanol

HR

Stranica 26 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|-----------|-------------------|------------|----------|---------------------|--|--|
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | -0,32 | | | | Bioakumulacija nije za očekivati (LogPow < 1). |
| 12.1. Toksičnost za dafnije: | NOEC/NOEL | 10d | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnije: | LC50 | 48h | 12340 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | | 97 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lako biološki razgradivo |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Ostali organizmi: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| Toksičnost za bakterije: | | | 440 | mg/l | | | |
| Ostali podaci: | COD | | 1,9 | g/g | | | |
| Ostali podaci: | BOD5 | | 1 | g/g | | | |

Titanov oksid

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|------------------------------|------|-------------------|------------|----------|---------------------------------|--|----------|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnije: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |

HR

Stranica 27 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| | | | | | | | |
|--|------------|-----|--------|-------|-------------------------|--|----------------------------------|
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Ne |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | | | | | | | Negativno |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
| Toksičnost za bakterije: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Toksičnost za bakterije: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Toksičnost na kolutičavce: | NOEC/NOE L | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Topljivost u vodi: | | | | | | | Netopivo20°C |

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Za tvar / smjesu / preostale količine

Ključni broj otpada (EZ):

Navedeni ključevi za otpad su preporuke na temelju predviđene upotrebe proizvoda.

Na temelju posebne upotrebe i uvjeta likvidiranja kod konzumenta pod određenim okolnostima mogu biti raspoređeni i drugi otpadni ključevi. (2014/955/EU)

08 01 11 otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari

Preporuka:

Naglašava se da nije poželjno zbrinjavanje izlivanjem u kanalizaciju.

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

Još napunjene aerosol-limenke odnijeti na sabirno mjesto za problematični otpad.

Potpuno ispražnjene aerosol-limenke odnijeti na sabirno mjesto sekundarnih sirovina.

Za onečišćenu ambalažu

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

Preporuka:

Neočišćene kontejnere ne bušiti, rasjecati ili variti.

Recikliranje

15 01 04 ambalaža od metala

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Opći podaci

14.1. UN broj: 1950

Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički, ADR/RID)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United

Nations - Ujedinjeni Narodi):

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1



HR


Stranica 28 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

14.4. Skupina pakiranja: -
 Klasifikacijski kod: 5F
 LQ: 1 L
 14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo
 Tunnel restriction code: D

Prijevoz morem (IMDG)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):


AEROSOLS

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1 
 14.4. Skupina pakiranja: -
 EmS: F-D, S-U
 Morsko zagađivalo (Marine Pollutant): nije primjenjivo
 14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Zračni prijevoz (IATA)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

Aerosols, flammable

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1 
 14.4. Skupina pakiranja: -
 14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Sa transportom opasnih tvari zadužene osobe moraju biti podučene.
 Propisi za osiguranje moraju biti poštivane od strane svih osoba zaduženih za transport.
 Moraju biti poduzete mjere za sprječavanje nastanka štete.

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

Transport se ne vrši u rinfuzi nego u obliku konfekcionirane robe, stoga ne odgovara.
 Odredbe za manje količine ovdje se ne uzimaju u obzir
 Broj opasnosti kao i kod pakiranja na upit
 Obratiti pažnju na posebne propise (special provisions).

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ograničenja:

Pridržavajte se nacionalnih odredbi/zakona o zaštiti majčinstva (osobito direktive 92/85/EEZ implementirane u nacionalno zakonodavstvo)!

Obratiti pozornost na propise strukovnog udruženja i medicine rada.

Smjernica 2012/18/EU ("Seveso-III"), dodatak I, dio 1 - sljedeće kategorije se odnose na ovaj proizvod (eventualno i druge moraju biti uzete u obzir, ovisno o skladištenju, rukovanju itd.):

| Kategorije opasnosti | Bilješke uz Prilog I. | Propisana količina (u tonama) opasne tvari iz članka 3. stavka 10. za primjenu: Zahtjeva niže razine | Propisana količina (u tonama) opasne tvari iz članka 3. stavka 10. za primjenu: Zahtjeva više razine |
|----------------------|-----------------------|--|--|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Za razvrstavanje kategorija i količinskih graničnih vrijednosti uvijek morate obratiti pozornost na napomene u prilogu I smjernice 2012/18/EU, posebno na ovdje u tablicama navedene i na napomene 1 - 6.

Smjernica 2012/18/EU ("Seveso-III"), dodatak I, dio 2 - sljedeće navedene tvari su sadržane u ovom proizvodu:

HR

Stranica 29 od 33
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
 Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
 LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
 Art.: 220418

| Unos br. | Opasne tvari | Bilješke uz Prilog I. | Propisana količina (u tonama) za primjenu: Zhtjeva niže razine | Propisana količina (u tonama) za primjenu: Zhtjeva više razine |
|----------|--|-----------------------|--|--|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Za razvrstavanje kategorija i količinskih graničnih vrijednosti uvijek morate obratiti pozornost na napomene u prilogu I smjernice 2012/18/EU, posebno na ovdje u tablicama navedene i na napomene 1 - 6.

Smjernica 2010/75/EU (HOS - hlapive organske tvari): 81,34 %

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Promijenjeni odjelci: 8
 Školovanje suradnika za rukovanje opasnim tvarima je potrebno.
 Ovi podaci odnose se na proizvod u stanju dopreme.
 Osposobljavanje/školovanje suradnika za rukovanje opasnim tvarima je potrebno.

Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

| Razvrstavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Korištena metoda za evaluaciju |
|--|---|
| Nadraž. oka 2, H319 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |
| TCOJ 3, H336 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |
| Aerosol 1, H222 | Razvrstavanje na temelju podataka dobivenih u pokusima. |
| Aerosol 1, H229 | Razvrstavanje na temelju podataka dobivenih u pokusima. |

Slijedeće rečenice predstavljaju ispisane H-rečenice, šifre klase opasnosti i šifre kategorije opasnosti (GHS/CLP) proizvoda i sastojaka (navedenih u odsjecima 2 i 3).

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

Stranica 30 od 33
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

Nadraž. oka — Nadražujuće za oko
TCOJ — Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje - Narkoza
Aerosol — Aerosoli
Zap. tek. — Zapaljiva tekućina
Zap. plin — Zapaljivi plinovi (uključujući kemijski nestabilne plinove)
Aspir. toks. — Opasnost od aspiracije
Ak. toks. — Akutna toksičnost - preko kože
Nadraž. koža — Nadražujuće za kožu
Ak. toks. — Akutna toksičnost - udisanjem
TCOJ — Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje - Nadražujuće za dišni sustav
TCOP — Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Frimann-Berner AS
Holmaveien 25
N - 1339 Vøyenenga
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Stranica 31 od 33
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner, S.A.
Av. Amália Rodrigues, 3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.
Ul. Puzkarska 7J
30-644 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner UAB
Kalvarijø 29B, LT09313,
Vilnius, Lithuania
Tel +370-52104355
Fax +370-52350020
info@berner.lt

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB
Elektravägen 53
S - 126 30 Hägersten
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savëca Šanci
Trgovačka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
YSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

Albert Berner SIA
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,
LV-2167, Latvija
Tel +37167840007
Fax +371678440008
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL
RIGHTS RESERVED

Eventualno u ovom dokumentu korištene kratice i akronimi:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014

Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013

Datum stupanja na snagu: 25.10.2018

Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018

LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml

Art.: 220418

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorpcijski organski halogeni spojevi

ATE ""Acute Toxicity Estimate"" u skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)"

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Saveznog zavoda za preispitivanje i istraživanje materijala, Njemačka)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Savezni zavod za zaštitu na radu i medicinu rada, Njemačka)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracije faktor)

BGV Biološka granična vrijednost (Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, 2013, 1, NN 75-13)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butil-p-krezol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijski potrošnja kisika - BPK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. cirka / otprilike

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (Uredba (EZ) br 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (materijal koji potpomaže rak, mutogen, reprodukcijono toksičan)

COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potrošnja kisika - KPK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Otopljenog organskog ugljika)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Europska agencija za kemikalije)

EEZ Europska ekonomska zajednica

EGP Europskog gospodarskog prostora

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

EU Europska unija

EZ Europska zajednica

Fax. Broj faksa

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija)

GVI, KGVI GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina, KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti ..., 2013, 1, NN 75-13)

GWP Global warming potential (= Potencijal efekta tople grede)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Međunarodna udruga za zračni prijevoz)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

Stranica 33 od 33
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 25.10.2018 / 0014
Zamjenjuje verziju od / verzija: 07.03.2017 / 0013
Datum stupanja na snagu: 25.10.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 25.10.2018
LAK SPREJ BILELI MAT R9010 400 ml
Art.: 220418

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
itd., i sl. i tako dalje, i slično
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
n.d. nije dostupno
n.i. nije ispitano
n.po. nema podataka
n.pr. nije primjenjivo
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
np., n.p., npr. na primjer
ODP Ozone Depletion Potential (= Potencijal razgradnje ozona)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organski
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikličnih aromatičnih ugljovodika)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentni, bioakumulativni otrovne)
PC Chemical product category
PE Polietilen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category
PTFE Politetrafluoretilen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Uredba (EZ) br 1907/2006)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretska potrošnja kisika)
TOC Total organic carbon (= Ukupno organski ugljik)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= odredba o zapaljivim tekućinama (Austrija))
VOC Volatile organic compounds (= ishlapljivi organski spojevi)
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Ovdje navedeni podaci trebaju opisati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera
Ne služe za to, da osiguraju određene osobine i temelje na današnjem stanju naših saznanja
Jamstvo isključeno