

SLO

Stran 1 od 14
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
Začne veljati od: 12.08.2019
Datum tiska PDF: 13.08.2019
Reifen-Montage-Spray 400 mL
Art.: 1658

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Reifen-Montage-Spray 400 mL
Art.: 1658

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Montažni material

Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLO

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Nemčija
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Faks:(+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

Telefonska številka družbe za klic v sili:

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Razred nevarnosti | Kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|-------------------|-----------------------|---------------------|
|-------------------|-----------------------|---------------------|

| | | |
|---------|---|-----------------------------------|
| Aerosol | 1 | H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
|---------|---|-----------------------------------|

| | | |
|---------|---|---|
| Aerosol | 1 | H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
|---------|---|---|

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658



Nevarno

H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211-Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251-Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

EUH208-Vsebuje Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aerosol

3.1 Snov

neuporabno

3.2 Zmes

| | |
|---|--|
| Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) | |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 613-167-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 55965-84-9 |
| % področje | 0,0001-<0,0015 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 |

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
Začne veljati od: 12.08.2019
Datum tiska PDF: 13.08.2019
Reifen-Montage-Spray 400 mL
Art.: 1658

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!
Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.
Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.
Nezavestnega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.
Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

Zaužitje

Sprejemna pot večinoma ne obstaja.
Usta temeljito izplakniti z vodo.
Ne izzivati bruhanja, poiskati zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

Simptomi:

Draži dihala.

Kašelj

Glavobol

Vrtoglavica

Drugih nevarnih lastnosti ni mogoče izključiti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni preizkušeno

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂

Gasilni prah

Curek brizgajoče vode

Pena odporna proti delovanju alkohola

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Strupeni plini.

Pri pregrevanju lahko raznese

Eksplozivne zmesi hlapov/zraka ali plina/zraka.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Zagotoviti zadostno zračenje.

SLO

Stran 4 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.
 V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.
 Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.
 Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

V primeru sproščanja meglice/plina omogočiti zadosten dotok svežega zraka.
 Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Učinkovina:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenom), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.
 Izognite se vdihavanju hlapov.
 Preprečiti stik z očmi.
 Preprečiti dolgo trajajoč ali intenziven stik s kožo.
 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
 V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.
 Ne uporabljati na vročih površinah.
 Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.
 Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.
 Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.
 Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.
 Ne skladiščiti skupaj s snovmi ki pospešujejo gorenje in s samovnetljivimi snovmi.
 Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.
 Upošteva posebne predpise za aerosole!
 Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.
 Skladiščiti na dobro prezračenem mestu.
 Skladiščiti na hladnem.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

| SLO | Kemična oznaka | Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) | % pblast:0,0001- <0,0015 |
|-----|-----------------------|--|-----------------------------|
| | MV: 0,05 mg/m3 | KTV: --- | --- |
| | Postopki spremljanja: | --- | |
| | BAT: --- | Drugi podatki: K | |
| SLO | Kemična oznaka | Butan | % pblast: |

SLO

Stran 5 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

| | | |
|--|----------------------------------|-----|
| MV: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | KTV: 4 | --- |
| Postopki spremljanja: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) | |
| BAT: --- | Drugi podatki: R1A, M1B | |

| SLO | Kemična oznaka | Propan | % pblast: |
|-----|--|----------------------------------|-----------|
| | MV: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | KTV: 4 | --- |
| | Postopki spremljanja: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) | |
| | BAT: --- | Drugi podatki: --- | |

| SLO | Kemična oznaka | Izobutan | % pblast: |
|-----|--|---|-----------|
| | MV: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | KTV: 4 | --- |
| | Postopki spremljanja: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| | BAT: --- | Drugi podatki: R1A, M1B (Izobutan z vsebnostjo >= 0,1% butadiene [203-450-8]) | |

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
 (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.
 (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RE = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A, 1B/2= Številke 1A, 1B in 2 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.

Takšne so opisane npr. v BS EN 14042.

BS EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

Zaščita za oči/obraz:

Pri nevarnosti stika z očmi.

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

Zaščita kože - zaščita rok:

V normalnih primerih ni potrebno.

Ob neposrednem stiku s sestavino:

Oziroma

Zaščitne rokavice iz butila (EN 374)

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).

Priporočila se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

Stran 6 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

Zaščitna dihalna maska s filtrom AX (EN 14387), označevalna barva rjava.
 Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:
 Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.
 Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.
 Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.
 Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.
 Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.
 Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.
 Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|--|
| Agregatno stanje: | Aerosol. Učinkovina: tekoča. |
| Barva: | Bela |
| Vonj: | Karakterističen |
| Mejne vrednosti vonja: | Nedoločeno |
| pH-vrednost: | 8 (20) |
| Tališče/ledišče: | Nedoločeno |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | neuporabno |
| Plamenišče: | neuporabno |
| Hitrost izparevanja: | neuporabno |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | neuporabno |
| Spodnja meja eksplozivnosti: | Nedoločeno |
| Zgornja meja eksplozivnosti: | Nedoločeno |
| Parni tlak: | 3900 hPa (20°C) |
| Parna gostota (rak = 1): | Nedoločeno |
| Gostota: | 0,9 g/cm ³ (20°C) |
| Nasipna teža: | neuporabno |
| Topnost: | Nedoločeno |
| Topnost v vodi: | se meša |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Nedoločeno |
| Temperatura samovžiga: | Ne |
| Temperatura samovžiga: | 365 °C (Temperatura vžiga) |
| Temperatura razpadanja: | Nedoločeno |
| Viskoznost: | Nedoločeno |
| Eksplozivne lastnosti: | Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. Uporaba: Lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi hlapov/zraka. |
| Oksidativne lastnosti: | Ne |

9.2 Drugi podatki

| | |
|-----------------------------|------------|
| Sposobnost mešanja: | Nedoločeno |
| Topnost v maščobi / topila: | Nedoločeno |
| Prevodnost: | Nedoločeno |
| Napetost na površini: | Nedoločeno |
| Vsebnost topila: | 15 % |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glejte tudi oddelek 7.

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Reifen-Montage-Spray 400 mL

Art.: 1658

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | | | | | | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | | | | | | ni podatka |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | | | | | | ni podatka |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | ni podatka |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | ni podatka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | | ni podatka |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | | ni podatka |
| Rakotvornost: | | | | | | ni podatka |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | | ni podatka |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | ni podatka |
| Simptomi: | | | | | | ni podatka |
| Drugi podatki: | | | | | | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |

Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|--------------|----------|-------|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 53 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | 660 | mg/kg | Kunec | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | | Jedko |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | | Jedko |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Da (stik s kožo) |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | driska, draženje sluznice, solze |

SLO

Stran 8 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--|---|
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | ataksija, težave pri dihanju, omotičnost, nezavest, ozeblina, motnje srčnega ritma, glavobol, krči, omama, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

| Propan | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------|-----------|--|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | Ne draži. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | Ne draži. |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | težave pri dihanju, nezavest, ozeblina, glavobol, krči, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

| Izobutan | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | | Ne draži. |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | nezavest, ozeblina, glavobol, krči, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
Začne veljati od: 12.08.2019
Datum tiska PDF: 13.08.2019
Reifen-Montage-Spray 400 mL
Art.: 1658

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

Reifen-Montage-Spray 400 mL

Art.: 1658

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| 12.1. Strupenost za ribe: | | | | | | | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | | | | | | | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za alge: | | | | | | | ni podatka |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | ni podatka |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | ni podatka |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | | | | | ni podatka |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | ni podatka |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki: | | | | | | | ni podatka |

Reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|-----|-------------|-------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 0,28 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 0,19-0,22 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | 28d | 0,098 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 0,004 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 0,16 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 0,048 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,0012 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | >60 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | EU-razvrščanje se ne ujema s tem. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | 3,6 | | | | izračunana vrednost |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 0,401-0,486 | | | | EU-razvrščanje se ne ujema s tem. |
| Strupenost za bakterije: | EC50 | 3h | 7,92 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Stran 10 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 2,98 | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

| Propan | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 2,28 | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

| Izobutan | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

16 05 04 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Še napolnjene doze aerosola oddati na zbirno mesto problematičnega odpada.

V celoti izpraznjene doze aerosola oddati na zbirno mesto sekundarnih surovin.

Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Priporočila:

Neočiščenih posod ne luknjati, rezati in ali variti.

Stran 11 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

Reciklaža
 15 01 04 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

14.1. Številka ZN: 1950

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

2.1

14.4. Skupina embalaže:

-

Razvrstitveni kod:

5F

LQ:

1 L

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Tunnel restriction code:

D



Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

2.1

14.4. Skupina embalaže:

-

EmS:

F-D, S-U

Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant):

neuporabno

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja



Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:

Aerosols, flammable

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

2.1

14.4. Skupina embalaže:

-

14.5. Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovorov morajo biti poučene.

Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.

Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.

Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.

Upoštevati posebne predpise (special provisions).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Upoštevati omejitve:

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mladih ljudi pri delu (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 94/33/ES)!

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)!

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga, 1. del - Naslednje kategorije ustrezajo temu izdelku (morda je treba upoštevati tudi druge, odvisno od skladiščenja, postopanja itd.):

| Kategorije nevarnosti | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|-----------------------|--------------------|--|--|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, naštet v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga I, 2. del - Ta izdelek vsebuje snovi, ki so naštet v nadaljevanju:

Stran 12 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

| Vnos št. | Nevarne snovi | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|----------|--|--------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, našteje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 15,01 %

Pri obdelanem blagu v smislu uredbe (EU) št. 528/2012 so potrebni na etiketi posebni podatki.
 Upoštevajte 58. člen, razdelek (3), podrazdelek 2, uredbe (EU) št. 528/2012.
 Z odobritvijo biocidne učinkovine se lahko predpišejo posebni pogoji za začetek prodaje obravnavanega blaga.
 Te so določene v predpisu o odobritvi učinkovine.

Zakonodaja:
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).
 Uredba o odpadkih.
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 3
 Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): | Uporabljen postopek ovrednotenja |
|---|--|
| Aerosol 1, H222 | Razvrstitev na podlagi testnih podatkov. |
| Aerosol 1, H229 | Razvrstitev na podlagi testnih podatkov. |

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H330 Smrtno pri vdihavanju.
 H310 Smrtno v stiku s kožo.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H301 Strupeno pri zaužitju.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Aerosol — Aerosoli
 Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno
 Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno
 Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

Stran 13 od 14
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
 Začne veljati od: 12.08.2019
 Datum tiska PDF: 13.08.2019
 Reifen-Montage-Spray 400 mL
 Art.: 1658

Eye Dam. — Huda poškodba oči
 Skin Corr. — Jedkost za kožo
 Skin Sens. — Preobčutljivost kože
 Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno
 Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje

Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight
 ca. cirka / okoli
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)
 dw dry weight
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)
 EGS Evropska gospodarska skupnost
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Evropskih standardov
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ES Evropska skupnost
 EU Evropska unija
 EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol
 Fax. Številka faksa
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)
 GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 itd. in tako dalje
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
 LQ Limited Quantities
 n.n.r. ni na razpolago
 n.p. ni preizkušeno
 n.po. ni podatka
 neupo. neuporabno
 npr. na primer
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organski
 oz. oziroma
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)
 PE Polietilen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)
 PVC Polivinilklorid
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)
 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
 SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)
 UN RTDG United Nations Recommendations ON the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)

Stran 14 od 14
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.08.2019 / 0007
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0006
Začne veljati od: 12.08.2019
Datum tiska PDF: 13.08.2019
Reifen-Montage-Spray 400 mL
Art.: 1658

vkj. vključno
VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe
in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0,
Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta
je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).