

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 1 / 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. indikatorji produkta

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj) 31000200
Komerzialno ime/Oznaka Blokator vlage
Deichmann Art.Nr. 2 985 0132
UFI: MYVR-A01S-DS2X-X5AU

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe:

Tekstilni impregnator

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec)

Benzy Markenprodukte GmbH
Zum Schacht 3
D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 89698 - 0
Telefaks: +49 - (0)6825 / 89698 - 40
E-pošta info@benzy-gmbh.de

Območje za informiranje:

E-pošta (strokovno kompetentna oseba) info@benzy-gmbh.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+49 - (0) 761 / 19240 ali +386 (61) 302 457

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222
Aerosol 1 / H229

Aerosol
Aerosol

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

STOT SE 3 / H336
Aquatic Chronic 3 / H412

STOT – enkratna izpostavljenost
Nevarno za vodno okolje

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
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.
P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 2 / 11

P405 Hraniti zaklenjeno.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3. Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Pozor! Nujno upoštevajte: Vdihavanje lahko povzroči okvare zdravja. Razpršilo uporabljajte samo na prostem ali v dobro zračnih prostorih. Pršite samo nekaj sekund. Na večje usnjene in tekstilne izdelke sredstvo razpršite na prostem in nato izdelek dobro prezračite. Hraniti izven dosega otrok!

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Opis

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Oznaka Klasifikacija // Opomba	utežni %
927-241-2	01-2119471843-32 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	35 - 50
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n butilacetat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	5 - 10
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	3 - 5
203-561-1 108-21-4 607-024-00-6	01-2119537214-46 izopropil acetat Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	1 - 2,5

Dodatna opozorila

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Po stiku s kožo:

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredčil.

Po stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrečenec miruje. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 3 / 11

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

Neustrezna sredstva za gašenje

močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastane gost črn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroči resna obolenja.

5.3. Nasvet za gasilce

Imeti pripravljen dihalni aparat. Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zavezati z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo

Preprečiti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig. Električne naprave morajo biti zaščitene v skladu s prizanim standardom. Material se lahko elektrostatično nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Priporočljivo je nositi antistatična oblačila vključno z obuvalom. Tla morajo biti električno prevodna. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise.

Nadljni podatki

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRGS 727)".

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Preprečiti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 15 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje.

7.3. Posebne končne uporabe

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2020/878

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 4 / 11

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

TWA: 241 mg/m³; 50 ppm

STEL: 723 mg/m³; 150 ppm

propan-2-ol

Št. INDEKSA 603-117-00-0 / ES-št. 200-661-7 / št.CAS 67-63-0

TWA: 500 mg/m³; 200 ppm

STEL: 1000 mg/m³; 400 ppm

BAT, TWA: 25 mg/L

Dodatna opozorila

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitev

DNEL:

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Delojemalci: 11 mg/kg

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 11 mg/kg

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 600 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 600 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 300 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 300 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik: 2 mg/kg

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 2 mg/kg

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Porabnik: 6 mg/kg

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 6 mg/kg

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 300 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 300 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 35,7 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 35,7 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

propan-2-ol

Št. INDEKSA 603-117-00-0 / ES-št. 200-661-7 / št.CAS 67-63-0

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 888 mg/kg

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 1000 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 500 mg/m³

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 26 mg/kg

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2020/878

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000200 Blokator vlage
Datum tiskanja: 20.02.2023 Datum obdelave: 20.02.2023
Verzija: 2.1 Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 5 / 11

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 319 mg/kg
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 178 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 89 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

izopropil acetat

Št. INDEKSA 607-024-00-6 / ES-št. 203-561-1 / št.CAS 108-21-4

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 27 mg/kg
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 558 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 227 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 16 mg/kg
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 16 mg/kg
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 335 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 136 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 168 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
ES-št. 927-241-2

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 77 mg/kg
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 871 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 46 mg/kg
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 46 mg/kg
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 185 mg/m³
Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC:

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

PNEC vode, sladka voda: 0,18 mg/L
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC vode, morska voda: 0,018 mg/L
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC usedlina, sladka voda: 0,981 mg/kg
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC usedlina, morska voda: 0,0981 mg/kg
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC, tla: 0,0903 mg/kg
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC čistilnih napravah (STP): 35,6 mg/L
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)

izopropil acetat

Št. INDEKSA 607-024-00-6 / ES-št. 203-561-1 / št.CAS 108-21-4

PNEC vode, sladka voda: 0,22 mg/L
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC vode, morska voda: 0,022 mg/L
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 6 / 11

PNEC usedlina, sladka voda: 1,25 mg/kg
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC usedlina, morska voda: 0,125 mg/kg
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC, tla: 0,35 mg/kg
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)
PNEC čistilnih napravah (STP): 190 mg/L
Izvor European Chemicals Agency (ECHA)

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita rok

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: Nitril ali butil gume z debelino najmanj 0,7 mm

Debelina materiala za rokavice > 0,4 mm ; Čas prodora > 480 min.

Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Čas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice EN ISO 374

Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

Zaščita oči/obraza

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Zaščita telesa

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

Zaščitni ukrepi

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Tekoč

Barva:

brezbarven

Vonj:

z organskimi topili

Mejne vrednosti vonja:

ni določeno

Tališče/ledišče:

ni določeno

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

-42 °C

Izvor: propan

Vnetljivost:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:

Spodnja meja eksplozivnosti:

0,7 Vol-%

Izvor: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Zgornja meja eksplozivnosti:

13 Vol-%

Izvor: propan-2-ol

Plamtišče:

-104 °C

Metoda: DIN 51755 del 1

Temperatura samovžiga:

238 °C

Izvor: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Temperatura razpadanja:

ni določeno

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 7 / 11

pH pri 20 °C:	ni uporabeno Metoda: DIN 19268
Viskoznost pri 20 °C:	< 15 mPa* s Metoda: DIN 53019
Topnost:	
Vodotopnost pri 20 °C:	netopljev
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	glej oddelek 12
Parni tlak pri 20 °C:	1277,7384 mbar
Gostota in/ali relativna gostota:	
Gostata pri 20 °C:	0,70 g/cm³ Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Relativna parna gostota:	ni določeno
značilnosti delcev:	ni uporabeno
9.2. Druge informacije	
Vsebnost trdnih delov:	0,24 utežni %
vsebnost topil:	
Organska topila:	100 utežni %
Voda:	0 utežni %
Test separacije topila:	< 3 utežni % (ADR/RID)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1. **Reaktivnost**
Na voljo ni nobenih informacij.
- 10.2. **Kemijska stabilnost**
Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.
- 10.3. **Možnost poteka nevarnih reakcij**
Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.
- 10.4. **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.
- 10.5. **Nezdružljivi materiali**
ni uporabeno
- 10.6. **Nevarni produkti razgradnje**
Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

n butilacetat

oralni, LD50, Podgana: 10760 mg/kg

Metoda: OECD 423

kožni, LD50, Zajec: > 14112 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (Plini), LC50, Podgana: 23,4 ppmV (4 h)

Metoda: OECD 403

propan-2-ol

oralni, LD50, Podgana: 5840 mg/kg

Metoda: OECD 401

kožni, LD50, Zajec: 13900 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 25 mg/L (6 h)

Metoda: OECD 403

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 8 / 11

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
oralni, LD50, Podgana: > 15000 mg/kg
Metoda: OECD 401
kožni, LD50, Zajec: > 3160 mg/kg
Metoda: OECD 402
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6,1 mg/L (4 h)
Metoda: OECD 403

Jedkost za kožo/draženje kože; Resne okvare oči/draženje

n butilacetat

Koža, Zajec

Metoda: OECD 404

oči

Metoda: OECD 405

propan-2-ol

Koža

Metoda: OECD 404

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

oči

Metoda: OECD 405

Brizgi tekočine lahko povzročijo nadraženost oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

n butilacetat

Koža, Morski prašiček: ; Vrednotenje ni nevarnosti za senzibiliziranje.

Metoda: OECD 406

propan-2-ol

Koža, Odredba (ES) št. 440/2008, priloga B.6 (Bühlerjev test), Morski prašiček: ; Vrednotenje ni nevarnosti za senzibiliziranje.

Metoda: OECD 406

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

propan-2-ol

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost Vrednotenje Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1. Strupenost

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2020/878

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 9 / 11

n butilacetat

Toksičnost za ribe, LC50, Črnohlavi pisanec: 18 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 44 mg/L (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/L (72 h)

propan-2-ol

Toksičnost za ribe, LC50: 9640 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, LC50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 9714 mg/L (24 h)

Metoda: OECD 202

, ES50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

bakterijska toksičnost: > 100 mg/L

Toksičnost za alge, LOEC:, Alge: 1000 mg/L (8 d)

Dolgotrajno Ekotoksičnost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

n butilacetat

Toksičnost za alge, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/L

Zaviranje stopnje rasti.

Bakteriološka toksičnost:, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/L (40 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Toksičnost za ribe, NOEC: > 0,1 mg/L 0 - 1 mg/L

Toksičnost na dafnije, NOEC: > 0,1 mg/L 0 - 1 mg/L

12.2. Obstočnost in razgradljivost

n butilacetat

Biološka razgradnja:, aeroben: 83 % (28 D); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

propan-2-ol

Biološka razgradnja, Aerobna biološka obdelava: 53 % (5 d); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biološka razgradnja: 89 (28 dan(dnevi)); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

Metoda: OECD 301F

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

n butilacetat

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 2,3

Metoda: OECD 117

Napetost površine:, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Metoda: OECD 115

propan-2-ol

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,05

12.4. Mobilnost v tleh

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Priporočilo

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) 2020/878

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 10 / 11

predpisi.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža
Priporočilo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
Ladijski transport (IMDG): AEROSOLS
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2.1

14.4. Skupina embalaže

ni uporabeno

14.5. Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) ni uporabeno
Onesnaževalci morja ni uporabeno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

TRansportirati vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.
Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

Nadljudni podatki

Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov D

Ladijski transport (IMDG)

Številka EmS F-D, S-U

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni prevoza kot sipki tovar v skladu s kodeksom IBC.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpustih [Industrial Emissions Directive]

vrednost HOS (v g/L): 693,532

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

ES-št. št.CAS	Oznaka	REACH št.
927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics	<2% 01-2119471843-32
204-658-1 123-86-4	n butilacetat	01-2119485493-29
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
203-561-1 108-21-4	izopropil acetat	01-2119537214-46

Proizvod št.: 31000200
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 2.1

Blokator vlage
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 11 / 11

ODDELEK 16: Drugi podatki

Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku

STOT SE 3 / H336	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Asp. Tox. 1 / H304	Nevarnost pri vdihavanju	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Acute 3 / H402	Nevarno za vodno okolje	Škodljivo za vodne organizme.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nevarno za vodno okolje	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Flam. Liq. 3 / H226	Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Flam. Liq. 2 / H225	Vnetljive tekočine	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Eye Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol	Na podlagi podatkov o preskusih.
Aerosol 1	Aerosol	Na podlagi podatkov o preskusih.
STOT SE 3	STOT – enkratna izpostavljenost	Metoda izračuna.
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje	Metoda izračuna.

Okrajšave in akronimi

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
AGW	Mejne vrednosti na delovnem mestu
BGW	Biološka mejna vrednost
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
CMR	Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Učinkovita koncentracija
ES	Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA-DGR	Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh
IBC Code	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
LC	Smrtna koncentracija
LD	Smrtni odmerek
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
OZN	United Nations
HOS	Hlapne organske spojine
vPvB	zelo obstojne in zelo bioakumulativne

Nadljni podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v oddelek 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.