

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 1 / 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. indikatorji produkta

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj) 31000400
Kercialno ime/Oznaka Empire Dirt Blocker
Deichmann Art.Nr. 2 985 0126
UFI: QUF8-WEDR-163Q-6S4W

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

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Eye Irrit. 2 / H319

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 / H336

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261

Preprečiti vdihavanje hlapov.

P264

Po uporabi temeljito umiti roke.

P271

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P304 + P340

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338

PRI 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.

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

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 2 / 10

P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
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
propan-2-ol

Dopolnjevalne nevarne lastnosti
ni uporabeno

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 Alkoholna mešanica s posebnimi dodatki

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

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Oznaka Klasifikacija // Opomba	utežni %
200-661-7 67-63-0	01-2119457558-25 propan-2-ol	50 - 70
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
204-658-1 123-86-4	01-2119485493-29 n butilacetat	10 - 15
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	

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

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 3 / 10

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, zaveziti 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 elektrostaticno 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.

Nadljudni 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 elektrostaticne 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

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000400 Empire Dirt Blocker
Datum tiskanja: 20.02.2023 Datum obdelave: 20.02.2023
Verzija: 1.2 Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 4 / 10

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

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

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

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

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

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

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 5 / 10

Izvor: European Chemicals Agency (ECHA)
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 89 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)

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:

1,2 Vol-%

Izvor: n butilacetat

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

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 6 / 10

Zgornja meja eksplozivnosti:	13 Vol-% Izvor: propan-2-ol
Plamtišče:	-104 °C Metoda: DIN 51755 del 1
Temperatura samovžiga:	365 °C Izvor: butan
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH pri 20 °C:	ni uporabeno Metoda: DIN 19268
Viskoznost pri 20 °C:	< 10 mPa* s Metoda: DIN 53019
Topnost:	
Vodotopnost pri 20 °C:	netopljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	glej oddelek 12
Parni tlak pri 20 °C:	979,5295 mbar
Gostota in/ali relativna gostota:	
Gostata pri 20 °C:	0,73 g/cm³ Metoda: DIN EN ISO 15212-1
Relativna parna gostota:	ni določeno
značilnosti delcev:	ni uporabeno
9.2. Druge informacije	
Vsebnost trdnih delov:	1,26 utežni %
vsebnost topil:	
Organska topila:	99 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)

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

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 7 / 10

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

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

Povzročča hudo draženje oči.

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 oslabeledost, 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 razmastiitve 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.

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 8 / 10

12.1. Strupenost

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

n butilacetat

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

Zaviranje stopnje rasti.

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

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).

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 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

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

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 9 / 10

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): 720,978

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.
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
204-658-1 123-86-4	n butilacetat	01-2119485493-29

ODDELEK 16: Drugi podatki

Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku

Flam. Liq. 2 / H225

Vnetljive tekočine

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2 / H319

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 / H336

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Flam. Liq. 3 / H226

Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

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.

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

BENZY
MARKENPRODUKTE

Proizvod št.: 31000400
Datum tiskanja: 20.02.2023
Verzija: 1.2

Empire Dirt Blocker
Datum obdelave: 20.02.2023
Datum izdaje: 20.02.2023

SE
Stran 10 / 10

Eye Irrit. 2
STOT SE 3
Resne okvare oči/draženje
STOT – enkratna izpostavljenost
Metoda izračuna.
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.