

Sigurnosno-tehnicki list
u skladu sa Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
u skladu sa odredba (EZ) 2015/830



Br. arikla: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum štampanja: 07.11.2019 Datum obrade: 30.04.2019 BA
Verzija: 3.1 Datum izdavanja: 01.04.2019 Stranica 1 / 9

ODLOMAK 1. Naziv supstance, odnosno smjese i preduzeca

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovacko ime/oznaka Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
UFI QUF8-WEDR-163Q-6S4W

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe stvari ili smjese i upotrebe od kojih se odvraca

1.3. Pojediniosti o dobavljacu, koji je pripremio sigurnosno-tehnicki list

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3 +49 - (0)6825 / 9591 - 0
D-66287 Göttingen Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-mail info@nanogate.com

Informacije o izdavacu:

E-mail (strucna osoba) msds@nanogate.com

1.4. Broj u slucaju nužde

+49 - (0) 761 / 19240 (German, English)

ODLOMAK 2. Moguce opasnosti

2.1. Klasifikacija stvari ili smjese

Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa je klasifikovana kao opasna u smislu Odredbe (EZ) br.1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222	Aerosol	Ekstremno zapaljivi aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Posuda je pod pritiskom. U slucaju zagrijavanja može da pukne.
Nadražuje oci 2 / H319	Teško oštećenje/nadraženost ociju	Izaziva teško nadraživanje ociju.
STOT jednokr. 3 / H336	STOT-jednokratna izloženost	Može izazvati pospanost i omamljenost.

2.2. Elementi oznacavanja

Proizvod je klasifikovan i oznacen u skladu sa smjernicama EZ ili drugim nacionalnim zakonima.

Oznacavanje u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti



Opasnost

Upozorenja o opasnosti

H222 Ekstremno zapaljivi aerosol.
H229 Posuda je pod pritiskom. U slucaju zagrijavanja može da pukne.
H319 Izaziva teško nadraživanje ociju.
H336 Može izazvati pospanost i omamljenost.

Sigurnosne upute

P101 Ako je potreban savjet lijecnika, pripremiti pakovanje ili oznacnu etiketu.
P102 Ne smije dospjeti u ruke djeci.
P210 Držati podalje od vrucine/iskri/otvorenog plamena/vrucih površina. - Ne pušiti.
P211 Ne prskati na otvoren plamen ili druge izvore paljenja.
P251 Ni nakon upotrebe ne otvarati, probijati niti spaljivati.
P260 Ne udisati aerosole.
P271 Koristiti samo napolju i u dobro prozracenim prostorijama.
P305 + P351 + P338 U SLUCAJU KONTAKTA S OCIMA: Nekoliko minuta pažljivo isprati vodom. Po mogućnosti ukloniti eventualno postojeće kontaktne leće. Nastaviti ispirati.
P337 + P313 Ako nadražaj ociju potraje: Potražiti savjet lijecnika/lijecnicku pomoc.
P410 + P412 Zaštititi od suncevog zracenja i ne izlagati temperaturama od preko 50 °C/122 °F.
P501

komponente za etiketiranje odredene opasnostima

propan-2-ol

Dopunske karakteristike opasnosti (EU)

nije primjenjivo

Sigurnosno-tehnicki list
u skladu sa Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
u skladu sa odredba (EZ) 2015/830



Br. arikla: 34501001
Datum štampanja: 07.11.2019
Verzija: 3.1

Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum obrade: 30.04.2019
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA
Stranica 2 / 9

- 2.3. **Ostale opasnosti**
Nema informacija.

ODLOMAK 3. Sastav / podaci o sastojcima

3.2. Smjesa

Opasni sastojci

Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EZ-Br. CAS br. INDEX-Br.	REACH-br. Oznaka Kod klasifikacije: // Napomena	Tež.-%
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-2-ol zapalj. tek. 2 H225 / Nadražuje oci 2 H319 / STOT jednokr. 3 H336	50 < 70
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32 butane komprimirani gas H280 / Zapalj. gas 1 H220	20 < 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-butyl acetate zapalj. tek. 3 H226 / STOT jednokr. 3 H336	12,5 < 15
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 propane komprimirani gas H280 / Zapalj. gas 1 H220	5 < 7
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 isobutane komprimirani gas H280 / Zapalj. gas 1 H220	1 < 3

Dodatne upute

Potpuni doslovni tekst klasifikacija: vidi u odlomku 16

ODLOMAK 4. Mjere Prve pomoci

4.1. Opis mjera prve pomoci

Opšte upute

U slučaju pojave simptoma ili u nedoumici potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice ne davati ništa preko usta, osobu postaviti u stabilan bočni položaj i potražiti savjet liječnika.

Stradale izvesti na svjež zrak i zadržati ih na toplom i mirnom mjestu. u slučaju nepravilnog disanja ili prekida disanja dati umjetno disanje.

Nakon kontakta s kožom

Odmah skinuti zaprljanu, natoplenu odjecu. U slučaju doticaja s kožom odmah isprati s dosta Voda i sapun. Ne koristiti rastvarace ili razrjeđivace.

Nakon kontakta s ocima

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Po mogućnosti ukloniti eventualno postojeće kontaktne lece. Nastaviti ispirati. Odmah potražiti savjet liječnika.

Nakon gutanja

U slučaju gutanja usta isprati vodom (samo kada je unesreceni pri svijesti). Odmah potražiti savjet liječnika. Nastradalu osobu držati mirno. NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji akutni simptomi i dejstva ili simptomi i dejstva koja su naknadno nastupili

U slučaju pojave simptoma ili u nedoumici potražiti savjet liječnika.

4.3. Upute o hitnoj liječnickoj pomoci ili specijalnom tretmanu

osnovna pomoc, dekontaminacija, simptomatsko liječenje.

ODLOMAK 5. Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje požara

pjena otporna na alkohol, ugljendioksid, Prah, magla od raspršivanja, (voda)

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Br. arikla: 34501001
Datum štampanja: 07.11.2019
Verzija: 3.1

Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum obrade: 30.04.2019
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA
Stranica 3 / 9

oštar mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizilaze iz tvari ili smjese

Prilikom požara nastaje gust crn dim. Udisanje opasnih razgradivih proizvoda može uzrokovati opasne štete po zdravlje.

5.3. Upute za suzbijanje požara

Aparat za zaštitu disajnih organa držati u pripravnosti. Ne dozvoliti da voda za gašenje požara dospije u kanalizaciju, tlo ili vodene tokove. Zatvorene posude u blizini izvora požara hladiti vodom.

ODLOMAK 6. Mjere kod nenamjernog oslobadanja

6.1. Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koji se trebaju poduzeti u slučaju opasnosti

Držati dalje od izvora paljenja. Provjetriti zahvaceno podrucje. Ne udisati pare.

6.2. Mjere za zaštitu životne sredine

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vodene tokove. U slučaju zagađivanju rijeka, jezera ili vodovodnih cijevi za otpadne vode obavijestiti nadležne vlasti u skladu sa lokalnim zakonima.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Materijal koji je iscurio ograničiti nezapaljivim sredstvom za upijanje tecnosti (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, infuzorna zemlja) sakupiti za zbrnjavanje prema lokalnim odredbama u za to opredvidenim posudama (vidi poglavlje 13). Sprovesti naknadno čišćenje sa sredstvima za čišćenje, ne koristiti rastvarace.

6.4. Ukazivanje na druge odlomke

Pridržavati se propisa za zaštitu (vidi odjeljak 7 i 8).

ODLOMAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere zaštite za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Izbjegavati stvaranje koncentracija zapaljivih i eksplozivnih para sredstva za rastvaranje u zraku i prekoracenje granicnih vrijednosti na radnom mjestu. Materijal koristiti samo na mjestima na kojima se podalje drže otvoreno svjetlo, vatra i drugi izvori opasnosti. Elektricni uredaji moraju biti zašticeni prema priznatom standardu. Materijal se može elektrostaticki naelektrirati. Predvidjeti uzemljenje spremnika, aparature, pumpi i uredaja za isisavanje. Preporucuje se nošenje antistaticke odjece ukljucujuci i obucu. Podovi moraju biti u stanju provoditi struju. Držati podalje od izvora toplote, iskri i otvorenog plamena. Koristiti samo alat koji ne iskri. Izbjegavati kontakt s kožom, ocima i odjecom. Prilikom primjene ovog pripravka ne udisati prašine, cestice i maglu od raspršivanja. Izbjegavati udisanje prašine od brušenja. Za vrijeme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Licna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Nikada ne prazniti posude pomocu pritiska - nije posuda pod pritiskom! Stalno cuvati u posudama koje odgovaraju istom materijalu originalnih posuda. Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

Drugi podaci

Pare su teže od zraka. Pare sa zrakom tvorite eksplozivne smjese.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajuci u obzir nekompatibilnosti

Zahtjevi za skladišne prostore i spremnike

Skladištenje u skladu sa propisima o skladištenju (BetSiVo). Spremnik držati dobro zatvorenim. Nikada ne prazniti posude pomocu pritiska - nije posuda pod pritiskom! Zabranjeno pušenje. Pristup je zabranjen neovlaštenim osobama. Posude pažljivo skladišti uspravno da bi se izbjeglo curenje. Podovi moraju biti u skladu sa "Smjernicama za izbjegavanje opasnosti od paljenja uslijed elektrostatickog punjenja (TRGS 727)".

Upute o zajednickom skladištenju

Držati podalje od kiselih i alkalnih materijala kao i oksidirajucih sredstava.

Drugi podaci o skladišnim uslovima

Obratiti pažnju na uputstva na etiketi. Skladištiti u dobro prozracenim i suhim prostorijama između 15 °C i 30 °C. Zaštititi od vrucine i direktnog suncevog zracenja. Spremnik držati dobro zatvorenim. Ukloniti sve izvore paljenja. Zabranjeno pušenje. Pristup je zabranjen neovlaštenim osobama. Posude pažljivo skladišti uspravno da bi se izbjeglo curenje.

7.3. Specificne završne primjene

Obratiti pažnju na tehnicki podsjetnik. Poštovati upute za upotrebu. Prije upotrebe pročitati oznacnu etiketu.

ODLOMAK 8. Ogranicenje izloženosti i nadzor nad izloženosti/licna zaštitna oprema

8.1. Parametri koji se moraju nadzirati

Granice vrijednosti na radnom mjestu

nije primjenjivo

8.2. Ogranicavanje i nadzor izloženosti

Br. arikla: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum štampanja: 07.11.2019 Datum obrade: 30.04.2019
Verzija: 3.1 Datum izdavanja: 01.04.2019

BA
Stranica 4 / 9

Pobrinuti se za dobru ventilaciju. Ovo se može postići lokalnim ili isisavanjem prostorija. Ako to nije dovoljno da se koncentracija aerosoli i para rastvaraca održi ispod granicnih vrijednosti na radnom mjestu, mora se nositi prikladan aparat za zaštitu disajnih organa.

Licna zaštitna oprema

Zaštita za disajne organe

Ako je vrijednost koncentracije rastvaraca iznad granicnih vrijednosti na radnom mjestu, u tu svrhu se mora nositi prikladan i odobren aparat za zaštitu disajnih organa. Potrebno je obratiti pažnju na ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV u vezi sa pravilima za korištenje uređaja za zaštitu disajnih puteva (BGR 190). Koristiti samo aparate za zaštitu disajnih puteva s oznakom CE, koja uključuje i četverocifreni kontrolni broj.

Preporučena opremu za disanje: respirator sa pola-masku filter A. standarda EN 136, 140 i 405 od Evropske komisije za standardizaciju (CEN) dati preporuke na respiratore, standardima EN 149 i EN 143 dati preporuke za respiratorne filtera.

Zaštita za ruke

Za duže i ponavljano korištenje koristiti materijal za rukavice: FKM (fluorirani kaučuk) / NBR (Nitrilni kaučuk)

debljina materijala rukavica \geq 0,7 mm

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) > 480 min.

Obratiti pažnju na uputstva i informacije proizvođača rukavica u pogledu upotrebe, skladištenja, održavanja i zamjene. Vrijeme prodiranja hemikalija u materijal od kojeg su izradene rukavice u zavisnosti od jacinje i trajanja izloženosti kože. Preporučene rukavice

Zaštitne kreme mogu pomoći da se zaštite izložena područja kože. Nakon kontakta ih ni u kom slučaju ne treba primjenjivati.

Zaštita za oči/zaštita za lice

U slučaju opasnosti od prskanja nositi cvrsto prijanjajuće zaštitne naočale.,

Zaštita za tijelo

Nošenje antistaticke odjece od prirodnih vlakana (pamuk) ili sintatskih vlakana postojanih na vrućini.

Mjere zaštite

Nakon kontakta površinu kože temeljito ocistiti vodom i sapunom ili prikladnim sredstvom za čišćenje.

Ograničenje i nadzor izloženosti životne sredine

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vodene tokove. Vidi u odlomku 7. Nisu potrebne mjere poizašle iz toga.

ODLOMAK 9. Fizicka i hemijska svojstva

9.1. Podaci o temeljnim fizickim i hemijskim svojstvima

Izgled:

Stanje agregata: **Tecno**

boja: **jasno**

Miris:

Prag mirisa: **nije određeno**

pH-vrijednost kod 20 °C: **nije primjenjivo**

Tacka topljenja/tacka smrzavanja: **nije primjenjivo**

Tacka kljućanja/raspon kljućanja: **-11 °C**

Izvor: isobutane

Plamište: **-60 °C**

Metoda: DIN 51755 dio 1

Brzina isparavanja: **nije primjenjivo**

zapaljivost

Vrijeme sagorijevanja (s): **nije primjenjivo**

Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozije:

Donja granica eksplozije: **1,69 Zap.-%**

Gornja granica eksplozivnosti: **12 Zap.-%**

Izvor: propan-2-ol

Parni pritisak kod 20 °C: **982,242 mbar**

Gustoca pare: **nije određeno**

Relativna gustoca:

Gustoca kod 20 °C: **0,73 g/cm³**

rastvorivost:

rastvorivost u vodi (g/L) kod 20 °C: **djelimicno rastvorivo**

Br. arikla: 34501001
Datum štampanja: 07.11.2019
Verzija: 3.1

Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum obrade: 30.04.2019
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA
Stranica 5 / 9

Koeficijent raspodjele n-oktanola/vode:	Vidi u odlomku 12
Temperatura samozapaljenja:	365 °C Izvor: butane
Temperatura razgradnje:	nije određeno
viskoznost kod 20 °C:	< 10 mPa*s Metoda: DIN 53019
Eksplozivna svojstva:	nije primjenjivo
Oksidirajuća svojstva:	nije primjenjivo

9.2. Drugi podaci

ODLOMAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u slučaju primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje. Ostale informacije za pravilno skladištenje: vidi odjeljak 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Držati podalje od jakih kiselina, jakih baza i jakih oksidirajućih sredstava, da bi se izbjegle egzotermne reakcije.

10.4. Uslovi koji se trebaju izbjeći

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni razgradivi proizvodi.

10.5. Inkompatibilni materijali

nije primjenjivo

10.6. Opasni proizvodi raspada

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni razgradivi proizvodi, npr.: ugljendioksid, ugljenmonoksid, dim, Dušikovi oksidi.

ODLOMAK 11. Toksikološki podaci

Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

11.1. Podaci o toksikološkim dejstvima

Akutna toksicnost

n-butyl acetate

oralno, LD50, Pacov: 10760 mg/kg

Metoda: OECD 423

dermalno, LD50, Kunic: > 14112 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalatorno (gasovi), LC50, Pacov: 23,4 ppmV (4 h)

Metoda: OECD 403

propan-2-ol

oralno, LD50, Pacov: 5280 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermalno, LD50, Kunic: 13900 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalatorno (pare), LC50, Pacov: > 25 mg/l (6 h)

Metoda: OECD 403

Nagriziva/nadražuje kožu; Teško oštećenje/nadraženost ociju

Izaziva teško nadraživanje ociju.

n-butyl acetate

, Kunic

Metoda: OECD 404

oci

Metoda: OECD 405

propan-2-ol

oci

Metoda: OECD 405

Br. arikla: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum štampanja: 07.11.2019 Datum obrade: 30.04.2019
Verzija: 3.1 Datum izdavanja: 01.04.2019

BA
Stranica 6 / 9

Raspršivaci tečnosti mogu dovesti do nadraživanja očiju.

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože

n-butyl acetate
, Morsko prase: ; Procjena nije senzibilizirajuće.
Metoda: OECD 406

CMR dejstva (kancerogeno, mutageno i teratogeno dejstvo)

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

STOT-jednokratna izloženost; STOT-opetovana izloženost

Može izazvati pospanost i omamljenost.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Iskustva iz prakse/kod covjeka

Sažeta procjena CMR svojstava

Sastojci ove mješavine ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B u skladu sa CLP.

Napomena

Nema navoda o samom pripravku.

ODLOMAK 12. Podaci koji se odnose na životnu sredinu

Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vodene tokove.

12.1. Toksicitet

n-butyl acetate
Toksicitet za ribe, LC50, Pimephales promelas (velikoglavi klen): 18 mg/l (96 h)
Metoda: OECD 203
Toksicitet za dafnije, EC50, Daphnia magna (velika vodena buha): 44 mg/l (48 h)
Toksicitet za alge, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)

propan-2-ol
Toksicitet za alge, ErC50: > 1000 mg/l
, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (72 h)
: > 100 mg/l

Dugo vrijeme

n-butyl acetate
Toksicitet za alge, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l
Sprječavanje stope rasta.
, IC50: 356 mg/l (40 h)

12.2. Otpornost i razgradnja

n-butyl acetate
: 83 % (28 D); Procjena Lako biološki razgradivo (prema OECD kriterijima).
propan-2-ol
: 95 % (5 D); Procjena Lako biološki razgradivo (prema OECD kriterijima).

12.3. Potencijal bioakumulacije

n-butyl acetate
Koeficijent raspodjele n-oktanol/vode: 2,3
Metoda: OECD 117
: 61,3 mN/m
Metoda: OECD 115

12.4. Mobilnost u tlu

Nema toksikoloških podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Tvari u smjesi ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema regulativi REACH, Prilog XIII.

12.6. Druga štetna dejstva

Br. arikla: 34501001
Datum štampanja: 07.11.2019
Verzija: 3.1

Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum obrade: 30.04.2019
Datum izdavanja: 01.04.2019

BA
Stranica 7 / 9

Nema informacija.

ODLOMAK 13. Upute o zbrinjavanju

13.1. Postupci tretiranja otpada

Propisno zbrinjavanje / proizvod

Preporuka

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vodene tokove. Otpadi i spremnici se moraju ukloniti na siguran način. Zbrinjavanje otpada u skladu s direktivom 2008/98/EC, u pogledu otpada i opasnog otpada.

Propisno zbrinjavanje / Pakovanje

Preporuka

Ambalaže koje nisu konatminirane i iz kojih su izvadeni ostaci mogu se oporabiti. Nepropisno ispražnjene posude predstavljaju poseban otpad.

ODLOMAK 14. Podaci o transportu

14.1. UN broj

UN 1950

14.2. propisna UN oznaka pošiljke

kopneni transport (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Pomorski transport (IMDG):

AEROSOLS

zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

14.3. klase opasnosti transporta

2.1

14.4. Grupa pakovanja

nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za životnu sredinu

kopneni transport (ADR/RID)

nije primjenjivo

Zagađivač mora

nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnike

Transport uvijek u zatvorenim, uspravnim i sigurnim posudama. Osigurati da osobe koje transportuju proizvod znaju šta treba činiti u slučaju nezgode ili curenja.

Upute za sigurno rukovanje: vidi odlomci 6 - 8

Drugi podaci

kopneni transport (ADR/RID)

kod za ograničenja u tunelima

D

Pomorski transport (IMDG)

EMS-Br.

F-D, S-U

zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Transport tereta u skladu sa Prilogom II sporazuma MARPOL i u skladu sa IBC kodom

nije primjenjivo

ODLOMAK 15. Pravni propisi

15.1. Propisi o sigurnosti, pravni propisi specifični za zaštitu zdravlja i zaštitu životne sredine za tvar ili smjesu *

Propisi EU

VOC Švicarska:

udio težine in %: 98,60

nacionalni propisi

Upute o ograničenju radova

Poštovati ograničenja radova prema Zakonu o zaštiti majki i dojilja (94/85/EEZ) za buduće ili majke koje doje.

Poštovati ograničenja radova prema Zakonu o zaštiti omladine na radu (94/33/EZ).

15.2. Procjena sigurnosti tvari

Sprovedena je procjena sigurnosti tvari za sljedeće tvari u ovoj smjesi:

EZ-Br.

Oznaka

REACH-br.

Sigurnosno-tehnicki list
u skladu sa Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
u skladu sa odredba (EZ) 2015/830



Br. arikla: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum štampanja: 07.11.2019 Datum obrade: 30.04.2019 BA
Verzija: 3.1 Datum izdavanja: 01.04.2019 Stranica 8 / 9

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

ODLOMAK 16. Drugi podaci

Potpuni doslovni tekst klasifikacije iz odlomka 3:

zapalj. tek. 2 / H225	Zapaljive tecne tvari	Lako zapaljiva tecnost i para.
Nadražuje oci 2 / H319	Teško oštećenje/nadraženost ociju	Izaziva teško nadraživanje ociju.
STOT jednokr. 3 / H336	STOT-jednokratna izloženost	Može izazvati pospanost i omamljenost.
komprimirani gas / H280	gasovi pod pritiskom	Sadrži gas pod pritiskom; u slucaju zagrijavanja može eksplodirati.
Zapalj. gas 1 / H220	zapaljivi gasovi	Ekstremno zapaljivi gas.
zapalj. tek. 3 / H226	Zapaljive tecne tvari	Zapaljiva tecnost i para.

Postupak klasifikacije

Klasifikacija smjesa i korištene metode procjene u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]		
Aerosol 1	Aerosol	Na temelju podataka ispitivanja.
Aerosol 1	Aerosol	Na temelju podataka ispitivanja.
Nadražuje oci 2	Teško oštećenje/nadraženost ociju	Postupak izracuna.
STOT jednokr. 3	STOT-jednokratna izloženost	Postupak izracuna.

Skracenice i akronimi

ADR	Evropski sporazum o medunarodnom cestovnom prijevozu opasnih materija
AGW	Granicne vrijednosti na radnom mjestu
BGW	Biological Limit Value
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje
CMR	Kancerogeno, mutageno ili toksicno za reprodukciju
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Derived No-Effect Level
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Efektivna koncentracija
EZ	Evropske zajednice
EN	Evropski standard
IATA-DGR	Medunarodna asocijacija za zracni transport – Propisi o opasnim materijama
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Internacionalna organizacija za standardizaciju
LC	Smrtonosna koncentracija
LD	Smrtonosna doza
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Pravilnik o medunarodnom željeznickom prijevozu opasnih materija
UN	United Nations
VOC	Isparljiva organska jedinjenja
vPvB	very persistent and very bioaccumulative

Drugi podaci

Klasifikacija u skladu sa Odredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Podaci u ovom sigurnosno-tehnickom listu su u potpunosti u skladu sa našim tadašnjim saznanjima kao i nacionalnim odredbama i odredbama EU. Bez pismene dozvole proizvod se ne smije koristiti ni u jednu drugu svrhu osim u onu koja je navedena u odjeljaku 1. Stalni zadatak korisnika je da poduzme sve potrebne mjere da bi se ispunili zahtjevi odredeni u lokalnim i pravilima i zakonima. Podaci u ovom sigurnosno-tehnickom listu opisuju zahtjeve za sigurnost našeg proizvoda i ne predstavljaju dodatno osiguranje osobina proizvoda.

Sigurnosno-tehnicki list
u skladu sa Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
u skladu sa odredba (EZ) 2015/830



Br. arikla: 34501001 Empire Dirt Blocker For Sneakers & Caps
Datum štampanja: 07.11.2019 Datum obrade: 30.04.2019
Verzija: 3.1 Datum izdavanja: 01.04.2019

BA
Stranica 9 / 9

* podaci promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju