

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 1 / 9

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka NÄSSE BLOCKER
(SLO / HR)
Deichmann Art. Nr. 2 985 406

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba:

Vodootporni sprej za kožu i tekstil

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

dobavljač (proizvođač/uvoznik/korisnik/trgovac)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH

Zum Schacht 3

D-66287 Göttelborn

Telefon: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

Telefaks: +49 - (0)6825 / 9591 - 852

E-mail info@nanogate.com

Odjel za informacije:

E-mail (stručna osoba)

msds@nanogate.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

(+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

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

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Kron. toks. vod. okol. 3 / H412 Opasno za vodeni okoliš

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Proizvod je svrstan i označen sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Opasnost

Oznake upozorenja

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P410 + P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P271

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P260

Ne udisati aerosol.

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P103

Prije uporabe pročitati naljepnicu.

komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

ugljikovodici, C10-C12, izoalkani, <2% aromata

Dopunske karakteristike rizika (EZ)

EUH066

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 2 / 9

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

Oprez! Sigurnosne informacije! Opasno za zdravlje ako se udiše! Koristiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Koristiti sprej nekoliko sekundi! Koristiti samo za kožu i tekstil, koristiti sprej samo vani i ostaviti dovoljno vremena za sušenje! Držite podalje od djece!

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2. Smjese

*

Opasni sastojci

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EZ-br. CAS br. INDEKS Br.	REACH-br. Naziv Klasifikacija: // Napomena	Težinski-%
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butilacetat Zap. tek. 3 H226 / TCOJ 3 H336	10 < 12,5
200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	01-2119486944-21 propan komprimirani plin H280 / Zap. plin 1 H220	5 < 7
203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	01-2119474691-32 butan komprimirani plin H280 / Zap. plin 1 H220	25 < 35
200-857-2 75-28-5 601-004-00-0	01-2119485395-27 izobutan komprimirani plin H280 / Zap. plin 1 H220	1 < 3
923-037-2	01-2119471991-29 ugljikovodici, C10-C12, izoalkani, <2% aromata Aspir. toks. 1 H304 / Kron. toks. vod. okol. 2 H411 / Zap. tek. 3 H226	12,5 < 15
236-757-0 13475-82-6	01-2119490725-29 2,2,4,6,6-pentametilheptan Aspir. toks. 1 H304 / Kron. toks. vod. okol. 4 H413 / Zap. tek. 3 H226	25 < 35

Dodatne informacije

Identičan tekst klasifikacije: vidi odlomak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

Oštećene osobe iznijeti na svjež zrak i držati u toplom i na miru. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). ne koristiti otapala ili razrijeđene otopine.

Nakon kontakta s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Odmah konzultirati liječnika. Unesrećenima osigurati mir. NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 3 / 9

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, Prah, maglica raspršenih kapljica, (voda)

Neprikladna sredstva za gašenje

jaki mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pri izgaranju se razvija gusti, crni dim. Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Imati u pripravnosti uređaj za zaštitu dišnih putova/zaštitnu masku. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode. Zatvorene spremnike koji su u blizini mjesta izbijanja požara hladiti vodom.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Čuvati odvojeno od izvora paljenja Prozračivati zahvaćeni prostor. Ne udisati pare.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju zagađenosti rijeka, jezera ili otpadnih voda obavijestiti nadležne organe sukladno lokalnim propisima.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Rasuti materijal ograditi nezapaljivim apsorbirajućim sredstvom (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja) i sakupiti u za to predviđene posude kako bi ga se zbrinulo prema lokalnim propisima (vidi poglavlje 13). Završno čišćenje provesti sredstvima za čišćenje, ne upotrebljavati otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Držati se propisa o zaštiti (vidi odjeljak 7 i 8).

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Izbjegavati stvaranje zapaljivih i eksplozivnih koncentracija para u zraku i prekoračenje vrijednosti dozvoljenih na radnom mjestu. Materijal koristiti samo na mjestima na kojima nema otvorenih izvora svjetlosti, plamena i drugih mogućnosti zapaljenja. Elektrouređaji se moraju zaštititi sukladno priznatom standardu. Materijal se može elektrostatički nabiti. Predvidjeti uzemljenje spremnika, aparatura, pumpi i uređaja za usisavanje. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće i obuće. Podovi moraju provoditi struju. Ne dovoditi u dodir s izvorima topline, iskrama i otvorenim plamenom. koristiti alat koji ne iskri Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati prašinu, čestice i maglicu pri uporabi tog pripravka. Izbjegavati udisanje brusne prašine. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Stalno čuvati u posudama koje su od istog materijala kao originalni spremnici. Poštovati zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

Ostale informacije

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

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Skladištenje sukladno odredbi o sigurnosti u pogonu. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje. Tla moraju odgovarati "Snjericama za izbjegavanje opasnosti od zapaljenja zbog elektrostatičkih naboja (TRGS 727)".

Upute o zajedničkom uskladištenju

Držati podalje od jako kiselih i lužnatih materijala kao i oksidansa.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Obratiti pozornost na upozorenja na naljepnici/etiketi. Skladištiti u dobro zračenim i suhim prostorima između 15 °C i 30 °C. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Otkloniti sve zapaljive izvore. Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 4 / 9

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima. Pridržavati se uputa za uporabu. Prije uporabe pročitati naljepnicu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

n-Butilacetat

INDEKS Br. 607-025-00-1 / EZ-br. 204-658-1 / CAS br. 123-86-4

GVI: 724 mg/m³; 150 ppm

KGVI: 966 mg/m³; 200 ppm

butan

INDEKS Br. 601-004-00-0 / EZ-br. 203-448-7 / CAS br. 106-97-8

GVI: 1450 mg/m³; 600 ppm

KGVI: 1810 mg/m³; 750 ppm

Dodatne informacije

GVI : dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu

KGVI : kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu

Ceiling : gornja granica

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osigurati dobro prozračivanje. To se može postići lokalnim ili isisavanjem iz prostorije. Ako ovo nije dostatno kako bi se vrijednosti koncentracije aerosola i para otapala držale ispod dozvoljenih na radnom mjestu, mora se nositi odgovarajuća zaštitna maska.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita dišnih puteva

Ako koncentracija otapala prelazi dozvoljene vrijednosti na radnom mjestu, mora se nositi za tu svrhu prikladnu, odobrenu zaštitnu masku. Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190). Upotrebljavati samo zaštitne aparate za disanje s oznakom CE koja uključuje četverznamenasti kontrolni broj.

Preporučena zaštitna sredstva za dišne putove: Zaštita dišnih puteva s polumaska zaštitom Tip filtera A. Standardi EN 136, 140 i 405 Europske komisije o standardizaciji (CEN) daju preporuke za maske za zaštitu dišnih puteva, norme EN 149 i EN 143 daju preporuke za respiratorne filtre.

Zaštita za ruke

Pri duljem ili ponovljenom rukovanju treba koristiti rukavice: FKM (fluor-kaučuk) / NBR (Nitrilni kaučuk)

Debljina materijala za rukavice \geq 0,7 mm

Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) > 480 min.

Treba poštovati upute i informacije proizvođača rukavica glede uporabe, skladištenja, održavanja i zamjene. Vrijeme prodiranja kroz materijal rukavice ovisno o intenzitetu i trajanju izloženosti kože. Preporučene zaštitne rukavice DIN EN 374
Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože. Ako je već došlo do kontakta, više ih se nikako ne bi trebalo upotrijebiti.

Zaštita očiju/lica

Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.,

Zaštita za tijelo

Nositi antistatičku odjeću od prirodnih vlakana (pamuk) ili sintetskih vlakana otpornih na visoke temperature.

Mjere zaštite

Poslije kontakta dijelove kože temeljito oprati s vodom i sapunom ili upotrijebiti prikladno sredstvo za čišćenje.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Vidi odlomak 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled:

Agregatno stanje:

boja:

Tekuć

bezbojan

Miris:

mirisni prag:

pH pri 20 °C:

organskim otapalima

nije određeno

nije upotrebljivo

*

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 5 / 9

Talište/točka smrzavanja:	nije određeno
Vrelište/područje vrenja:	nije određeno
Plamište:	-60 °C Metoda: DIN 51755 dio 1
Brzina isparavanja:	nije određeno
zapaljivost	
Vrijeme izgaranja (s):	nije određeno
Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozije:	
Donja granica eksplozivnosti:	1,24 Vol%
Gornja granica eksplozivnosti:	10,8 Vol% Izvor: propan
Pritisak pare pri 20 °C:	1274,2496 mbar
Gustoća pare:	nije određeno
Relativna gustoća:	
Gustoća pri 20 °C:	0,67 g/cm³ Metoda: DIN EN ISO 15212-1
topivost:	
Topivost u vodi (g/L) pri 20 °C:	netopiv
Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:	vidi odlomak 12
Temperatura samozapaljenja:	200 °C Izvor: ugljikovodici, C10-C12, izoalkani, <2% aromata
Temperatura raspadanja:	nije određeno
Viskoznost pri 20 °C:	< 10 mPa*s Metoda: DIN 53019
Eksplozivna svojstva:	nije upotrebljivo
Oksidacijska svojstva:	nije upotrebljivo

9.2. Ostale informacije

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi odjeljak 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dovoditi u dodir s jakim kiselinama, jakim bazama i jakim oksidansima kako bi se izbjegle egzotermne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

nije upotrebljivo

10.6. Opasni proizvodi raspada

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja, npr.: ugljični dioksid, ugljični monoksid, dim, dušični oksidi.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

11.1.* Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

2,2,4,6,6-pentametilheptan

oralni, LD50, Štakor: > 15000 mg/kg

kožni, LD50, Kunić: > 3160 mg/kg

n-Butilacetat

oralni, LD50, Štakor: 10760 mg/kg

*

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 6 / 9

Metoda: OECD 423
kožni, LD50, Kunić: > 14112 mg/kg
Metoda: OECD 402
inhalacijski (Plinovi), LC50, Štakor: 23,4 ppmV (4 h)
Metoda: OECD 403
ugljikovodici, C10-C12, izoalkani, <2% aromata
oralni, LD50, Štakor: > 5000 mg/kg
Metoda: OECD 401
kožni, LD50, Kunić: > 5000 mg/kg
Metoda: OECD 402
inhalacijski (pare), LC50, Štakor: > 5 mg/l (4 h)
Metoda: OECD 403

Nagrizanje/nadraživanje kože; Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju

n-Butilacetat
Koža, Kunić
Metoda: OECD 404
oči
Metoda: OECD 405

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

n-Butilacetat
Koža, Zamorac: ; vrednovanje nema opasnosti od senzibiliziranja.
Metoda: OECD 406

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

TCOJ - jednokratno izlaganje; TCOP - ponavljano izlaganje

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Iskustva iz prakse/na ljudima

Sumarna evaluacija CMR-svojstava

Sastojci ove smjese ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B prema/sukladno CLP.

Napomena

Ne postoje podatci o samom pripravku.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

12.1. Toksičnost

n-Butilacetat
Toksičnost za ribe, LC50, Pimephales promelas (velikoglavi klen): 18 mg/l (96 h)
Metoda: OECD 203
Toksičnost za dafnije, EZ50, Daphnia magna (velika vodenbuha): 44 mg/l (48 h)
Toksičnost za alge, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)

ugljikovodici, C10-C12, izoalkani, <2% aromata
Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pastrva): 1000 mg/l (96 h)
Toksičnost za dafnije, EZ50, Daphnia magna (velika vodenbuha): 1000 mg/l (48 h)
Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (72 h)

Dugo vrijeme Eko-toksična djelovanja

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

n-Butilacetat
Toksičnost za alge, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l
usporavanje stope rasta.
bakteriološka toksičnost, IC50:, Tetrahymena: 356 mg/l (40 h)
ugljikovodici, C10-C12, izoalkani, <2% aromata

*

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 7 / 9

Toksičnost za dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodenbuha): 0,025 mg/l (21 d)
Toksičnost za dafnije, Daphnia magna (velika vodenbuha): < 1 mg/l (21 D)

12.2. Postojanost i razgradivost

n-Butilacetat

bio-razgradnja: aerobni: 83 % (28 D); vrednovanje Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

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

ugljikovodici, C10-C12, izoalkani, <2% aromata

: 31,3 % (28 D); vrednovanje Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

2,2,4,6,6-pentametilheptan

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda: 6,96

n-Butilacetat

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda: 2,3

Metoda: OECD 117

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

Metoda: OECD 115

12.4. Pokretljivost u tlu

nema podataka o toksičnom djelovanju.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt

Preporuka

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Zbrinjavanje otpada prema Direktivi 2008/98/EZ u pogledu otpada i opasnog otpada.

Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV

160504* Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari

*Opasan otpad u skladu s Direktivom 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu).

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža

Preporuka

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Burad koja nije propisno ispražnjena je specijalni otpad.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN 1950

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Transport kopnom (ADR/RID):

AEROSOLI, zapaljiv

Transport brodom (IMDG):

AEROSOLS

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

Aerosols, flammable

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

2.1

14.4. Skupina pakiranja

Transport kopnom (ADR/RID):

II

Transport brodom (IMDG):

nije upotrebljivo

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

nije upotrebljivo

14.5. Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID)

nije upotrebljivo

Zagađivanje mora

nije upotrebljivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 8 / 9

Transportirati uvijek u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Osigurati da osobe koje proizvod transportiraju znaju što se treba učiniti u slučaju nezgode ili istjecanja.
Upute za sigurno rukovanje: vidi odlomci 6 - 8

Ostale informacije

Transport kopnom (ADR/RID)

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D

Transport brodom (IMDG)

EmS F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EZ-propisi

VOC Švicarska:

težinski udio in %: 99,70

Nacionalni propisi

Upute o ograničenju aktivnosti

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjericama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe

Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene

Zakon o kemikalijama

Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna

Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Pravilnik o katalogu otpada

Zakon o prijevozu opasnih tvari

Zakon o zaštiti na radu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti *

Ocijenjivanje kemijske sigurnosti provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

EZ-br. CAS br.	Naziv	REACH-br.
204-658-1 123-86-4	n-Butilacetat	01-2119485493-29
923-037-2	ugljikovodici, C10-C12, izoalkani, <2% aromata	01-2119471991-29
236-757-0 13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametilheptan	01-2119490725-29

ODJELJAK 16: Ostale informacije *

Identičan tekst klasifikacije iz Odlomka 3:

Zap. tek. 3 / H226

TCOJ 3 / H336

komprimirani plin / H280

Zapaljive tekućine

TCOJ - jednokratno izlaganje

plinovi pod pritiskom

Zap. plin 1 / H220

Aspir. toks. 1 / H304

zapaljivi plinovi

Opasnost od aspiracije

Kron. toks. vod. okol. 2 / H411 Opasno za vodeni okoliš

Kron. toks. vod. okol. 4 / H413 Opasno za vodeni okoliš

Zapaljiva tekućina i para.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

Vrlo lako zapaljivi plin.

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

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.

Artikal br.: 34100024
Datum ispisa: 30.07.2019
Verzija: 5.2

NÄSSE BLOCKER
Datum obrade: 30.01.2019
Datum izdavanja: 19.04.2018

HR
Stranica 9 / 9

Postupak klasifikacije

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol	Na temelju rezultata ispitivanja.
Aerosol 1	Aerosol	Na temelju rezultata ispitivanja.
Kron. toks. vod. okol. 3	Opasno za vodeni okoliš	Računska metoda.

Kratice i akronimi

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AGW	Granične vrijednosti na radnom mjestu
BGV	Biološka granična vrijednost
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
CMR	Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Efektivna koncentracija
EZ	Europske zajednice
EN	Europska norma
IATA-DGR	Međunarodna udruga za zračni prijevoz – Pravila o opasnim dobrima
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	Međunarodna organizacija za normizaciju
LC	Smrtonosna koncentracija
LD	Smrtonosna doza
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
UN	United Nations
VOC	Hlapljivi organski spojevi
vPvB	vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Ostale informacije

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Informacije na ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim trenutačnim saznanjima kao i nacionalnim i EU odredbama. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije upotrijebiti u niti jednu drugu svrhu osim one navedene u odjeljaku 1. Uvijek je obveza korisnika da provede sve potrebne mjere kako bi se ispunilo sve zahtjeve koji su utvrđeni lokalnim pravilima i zakonima. Podatci na letku o sigurnom rukovanju opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda.

* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju