



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

Datum izdanja 9/11/2018, Izdanje broj: 1
Uredba (EU) 2015/830

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija smjese:

Trgovačko ime: CASABELLA
Trgovački kod: 302.001

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Sintetička boja

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax
+39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001

vrijeme 9.00-17.00

Republika Hrvatska: Centar za kontrolu otrovanja (CKO) - Telefonski broj: (+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Uredbe EZ 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Zapaljiva tekućina i para.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami



Oznaka opasnosti: upozorenje

Oznake upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

Oznake obavijesti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO2 ili kemijski prah. Ne koristiti mlazove vode.

P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.

Dodati podaci o opasnostima i Posebna osiguranja

302.001/1

Stranica br. 1 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sadrži:

2-butanon oksim; etil metil ketoksim: Može izazvati alergijsku reakciju.

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Niti jedan

2.3. Ostale opasnosti

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Najvažniji negativni fizikalno-kemijski učinci te opasnosti za ljudsko zdravlje i okoliš shodno su navedeni u listu sa sigurnosnim podacima u odjeljcima od 9 do 12 .

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije mjereno

3.2. Smjese

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

>= 15% - < 20% titan dioksid

REACH Reg. No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EINECS: 236-675-5

Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.

>= 15% - < 20% Ugljikovodici, C9 – C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <.2% aromati

REACH Reg. No.: 01-2119463258-33-XXXX, EINECS: 919-857-5

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.

Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

DECLP (CLP)*

>= 5% - < 6% Ugljikovodici, C14 – C18, n- alkani, izoalkani, ciklični, <.2% aromati

EINECS: 927-632-8

Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

>= 0.25% - < 0.5% 2-butanon oksim; etil metil ketoksim

REACH Reg. No.: 01-2119539477-28-XXXX, Indeks broj: 616-014-00-0, CAS: 96-29-7,

EINECS: 202-496-6

Carc. 2 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Skin Sens. 1,1A,1B H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Acute Tox. 4 H312 Štetno u dodiru s kožom.

>= 0.25% - < 0.5% ksilen

302.001/1

Stranica br. 2 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

REACH Reg. No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EINECS: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.

Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.

STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše.

Acute Tox. 4 H312 Štetno u dodiru s kožom.

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

>= 0.01% - < 0.1% dipropylenglycol methylether

CAS: 34590-94-8, EINECS: 252-104-2

Tvar za koju u Uniji postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.

>= 0.01% - < 0.1% 2,6-dimetil-heptan-4-on; di-izobutil-keton

REACH Reg. No.: 01-2119474441-41-XXXX, Indeks broj: 606-005-00-X, CAS: 108-83-8, EINECS: 203-620-1

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.

STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.

>= 0.01% - < 0.1% ftalanhidrid

Indeks broj: 607-009-00-4, CAS: 85-44-9, EINECS: 201-607-5

STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Resp. Sens. 1,1A,1B H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Skin Sens. 1,1A,1B H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.

>= 0.01% - < 0.1% 2-metil-pentan-2,4-diol

Indeks broj: 603-053-00-3, CAS: 107-41-5, EINECS: 203-489-0

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

>= 0.01% - < 0.1% silicijev dioksid-respirabilna frakcija

CAS: 14808-60-7, EINECS: 238-878-4

STOT RE 1 H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

*DECLP (CLP): Tvar klasificirana u skladu s bilješkom P priloga VI Pravilnika EZ 1272/2008.

Klasifikacija kao konacerojeno ili mutageno nije potrebna ako se može dokazati da tvar sadrži benzen u postotku manjem od 0,1 % w/w (EINECS br. 200-753-7). Ako tvar nije klasificirana kao kancerogena trebali bi barem biti navedene oznake upozorenja (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tablica 3.1) ili pak oznaka S(2-)23-24-62 (tablica 3.2). Ova opaska se primjenjuje samo za one složene tvari koje se dobivaju od ugljena i nafte a koje su navedene u dijelu 3.



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Isprati s puno vode i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta s očima, isprati odmah s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

NE izazivati povraćanje.

Ne davati hranu niti piće.

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

Ukoliko osoba nepravilno diše ili uopće ne diše, dati umjetno disanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman:

Niti jedan

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Koristiti CO₂, pjenu ili kemijski prah ovisno o materijalima zahvaćenima požarom.

U slučaju požara: za gašenje rabiti CO₂ ili kemijski prah. Ne koristiti mlazove vode.

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz sigurnosnih razloga:

Ne koristiti mlazove vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Izbjegavati udisanje para.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti prikladne dišne aparate.

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulijevanje u površinske vode ili u kanalizacijsku mrežu. Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulijevanje u površinske vode ili u kanalizacijsku mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

302.001/1

Stranica br. 4 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

- 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje
Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.
Adekvatno prozračene prostorije.
Kontaminirana odjeća se smjesta mora zamijeniti prije ulaska u menze.
Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.
Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.
- 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Spremnici uvijek moraju biti čvrsto zatvoreni.
Čuvati dalje od nezaštićenog plamena, iskrenja i izvora topline. Izbjegavati izravno izlaganje sunčevoj svjetlosti.
Držati podalje od hrane, pića i krmiva.
Inkompatibilne tvari:
Nijedna osobito.
Upute za prostorije za skladištenje:
Hladno i adekvatno prozračeno.
Adekvatno prozračene prostorije.
- 7.3. Posebna krajnja uporaba ili
Vidi odjeljak 1.2

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- 8.1. Nadzorni parametri
- titan dioksid - CAS: 13463-67-7
UE - TWA(8h): 10 mg/m³
AGS - TWA(8h): 5 mg/m³
MAK - STEL: 3 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - Bilješke: A4 - LRT irr
HR-KGVI - Bilješke: 4 mg/m³ (R respirabilna prašina)
HR - GVI - Bilješke: 10 mg/m³ (U ukupna prašina)
- Ugljikovodici, C9 – C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <.2% aromati
ACGIH - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm
- ksilen - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Bilješke: Skin
AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Bilješke: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Bilješke: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Bilješke: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)
HR - GVI - TWA(8h): 211 mg/m³, 50 ppm
HR - KGVI - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Bilješke: Skin
- dipropyleneglycol methylether - CAS: 34590-94-8
UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Bilješke: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Bilješke: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
- 2,6-dimetil-heptan-4-on; di-izobutil-keton - CAS: 108-83-8
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - Bilješke: URT and eye irr
- ftalanhidrid - CAS: 85-44-9

302.001/1

Stranica br. 5 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

- ACGIH - TWA(8h): 0.002 mg/m³ - STEL: 0.005 mg/m³ - Bilješke: (IFV), Skin, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens, asthma
- 2-metil-pentan-2,4-diol - CAS: 107-41-5
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Bilješke: (V) - Eye and URT irr
ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Bilješke: (I, H) - Eye and URT irr
- silicijev dioksid-respirabilna frakcija - CAS: 14808-60-7
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Bilješke: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
AGS - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Bilješke: mg fiber/cm³ (Anm. C: Ämnet är cancerframkallande, M: Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.)
MAK - STEL: 0.15 mg/m³
- Granične vrijednosti izloženosti DNEL
- titan dioksid - CAS: 13463-67-7
Industrijski djelatnik: 10 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Long Term, local effects
Potrošač: 700 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frekvencija: Long Term, systemic effects
- ksilen - CAS: 1330-20-7
Industrijski djelatnik: 289 mg/m³ - Potrošač: 174 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Short Term, systemic effects
Industrijski djelatnik: 289 mg/m³ - Potrošač: 174 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Short Term, local effects
Industrijski djelatnik: 180 mg/kg - Potrošač: 108 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frekvencija: Long Term, systemic effects
Industrijski djelatnik: 77 mg/m³ - Potrošač: 14.8 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Long Term, systemic effects
Potrošač: 1.6 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frekvencija: Long Term, systemic effects
- 2,6-dimetil-heptan-4-on; di-izobutil-ke-ton - CAS: 108-83-8
Industrijski djelatnik: 290 mg/m³ - Potrošač: 145 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Long Term, local effects
Industrijski djelatnik: 80 mg/kg - Potrošač: 28.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frekvencija: Long Term, systemic effects
Industrijski djelatnik: 479 mg/m³ - Potrošač: 171 mg/kg - Exposure: Human Inhalation - Frekvencija: Long Term, systemic effects
Potrošač: 7.14 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frekvencija: Long Term, systemic effects
- Granične vrijednosti izloženosti PNEC
- titan dioksid - CAS: 13463-67-7
Target: Morska voda - Vrijednost: 1 mg/L
Target: Svježa voda - Vrijednost: 0.127 mg/L
Target: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 100 mg/L
Target: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 100 mg/kg
Target: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 1000 mg/kg
- ksilen - CAS: 1330-20-7
Target: Svježa voda - Vrijednost: 0.327 mg/L
Target: Morska voda - Vrijednost: 0.327 mg/L
Target: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 12.46 mg/kg
Target: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 12.46 mg/kg
Target: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 6.58 mg/L
- 2,6-dimetil-heptan-4-on; di-izobutil-ke-ton - CAS: 108-83-8
Target: Svježa voda - Vrijednost: 0.03 mg/L
Target: Morska voda - Vrijednost: 0.003 mg/L
Target: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 0.046 mg/kg
Target: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 0.46 mg/kg

302.001/1

Stranica br. 6 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

- Target: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 2.55 mg/L
- Biološka Indeks ekspozicije
ksilen - CAS: 1330-20-7
Vrijednost: 1.50 mg/L Krv - Uzorkovanje Razdoblje: kraju radne smjene - Primjedbe:
uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz
Vrijednost: 1.50 g/g kreatinina Krv - Uzorkovanje Razdoblje: kraju radne smjene
- 8.2. Nadzor nad izloženošću
- Zaštita očiju:
Rabiti sigurnosne naočale/masku certificirane u skladu sa HRN EN 166
- Zaštita kože:
Koristiti odjeću koja potpuno štiti kožu (sa dugim rukavima, gumene čizme, itd.) certificirane u skladu sa HRN UNI EN 14325.
- Zaštita za ruke:
Koristiti zaštitne rukavice: nepropusne gumirane rukavice certificirane u skladu sa HRN EN 374.
Dobra zaštita utvrđena je kod rukavica od nitrila. Vrijeme potrebno za probijanje odabranih rukavica mora biti više od predviđenog razdoblja uporabe.
- Zaštita pri disanju:
Potrebna je prikladna zaštita za disanje, kao što je maska s filtrom s uloškom. Zaštite za lice s filtrom certificirane u skladu sa odredbom HRN EN 149 ili maske protiv prašine u skladu sa HRN EN 140. Filtri tipa A i tipa P.
- Toplinski rizici:
Niti jedan
- Kontrola izlaganja u okolišu:
Vidi odjeljak 6 te 13.
- Odgovarajuće inženjerske kontrole:
Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled:	tekuće	
Miris:	Nije mjereno	
boja:	bijela	
pH:	Nije mjereno	
Točka topljenja/smrzavanja:	Nije mjereno	
Vrelište (°C):	pe>35 °C	
Početna točka ključanja i vrijeme ključanja:		Nije mjereno
Kruto/plin zapaljivost:	Nije mjereno	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije:		Nije mjereno
Gustoća para:	Nije mjereno	
Temperatura zapaljenja:	35 °C	
Brzina ishlapljivanja:	Nije mjereno	
Pritisak pare :	Nije mjereno	
Specificna težina (Kg/L) 20°C:	1.4969	
Topljivost u vodi :	Nije mjereno	
Topljivost lipida :	Nije mjereno	
Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda):		Nije mjereno
Temperatura samozapaljenja:	Nije mjereno	
Temperatura raspadanja:	Nije mjereno	
Kinematička viskoznost 40°C (mm ² /s):	vc > 20,5	
Viskoznost (23°C+/-0.5°C):	min 4000 - max 7000	

302.001/1

Stranica br. 7 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

Metodologija:

Spindle: 3

Speed (rpm): 10

9.2. Ostale informacije

Bez daljnjih informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Niti jedan.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati kontakt s zapaljivim tvarima. Proizvod se može zapaliti.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2015/830 smatraju se kao N.A.:

- a) akutna toksičnost
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti
- e) mutagenost zametnih stanica
- f) kancerogenost
- g) reproduktivna toksičnost
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje
- j) opasnost u slučaju udisanja

Podaci o toksičnosti proizvoda:

Pri procjenjivanju toksikološkog učinka preparata u obzir se mora uzeti koncentracija svake tvari.

Nisu dostupni toksikološki podaci o tvarima. U svakom slučaju, upućujemo na točku 3.

U nastavku su navedeni toksikološki podaci glavnih sastojaka sadržanih u smjesi:

titan dioksid - CAS: 13463-67-7

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 10.000 mg/kg

Ugljikovodici, C9 – C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <.2% aromati

a) akutna toksičnost:

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 4951 mg/m3 - Trajanje: 4h - Izvor: OECD 403

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 5000 mg/kg

302.001/1

Stranica br. 8 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

- Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 5000 mg/kg
ksilen - CAS: 1330-20-7
- a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 3500 mg/kg
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 4200 mg/kg
Test: LC50 - Put: Udisanje pare - Vrste: Štakor > 20 ml/l
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:
Test: Nadražuje oči Pozitivno

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

titan dioksid - CAS: 13463-67-7

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Bilješke: OECD 203

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje h: 48 - Bilješke: OECD 202

Ugljikovodici, C9 – C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <.2% aromati

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: NOEC - Vrste: Fish = 100 mg/l - Trajanje h: 72 - Bilješke: OECD TG 201

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish > 1000 mg/l - Trajanje h: 96

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 1000 mg/l - Trajanje h: 72

ksilen - CAS: 1330-20-7

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Fish > 1 ml/l - Trajanje h: 96

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 1 mg/l - Trajanje h: 24

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae 18204.2 5 mg/l - Trajanje h: 72

12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulativan:

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

12.6. Ostali štetni učinci

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

Direktiva 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE.

EWC CODE 080111

EWC CODE 080111

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN 1263

302.001/1

Stranica br. 9 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u: Boje
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu i skupina pakiranja
3 PG III
14.4. Opasnosti za okoliš
Opasno za okoliš / Marine Pollutant: -
14.5. Posebne mjere opreza za korisnika
Nema podataka
14.6 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC.

Ostale informacije:

Cestovni/željeznički prijevoz (ADR/RID)
Mogući izuzeci: ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5
Kod razvrstavanja po ADR-u: F1
Najveća količina u skladu s Ogranicenim količinama: 5L/Kg
Kod za tunele: D/E
Kategorija prijevoza: 3

Morski prijevoz (IMDG)

Mogući izuzeci: ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5
Najveća količina u skladu s Ogranicenim količinama: 5L/Kg
Šifra Ems: F-E/S-E
Kategorija skladištenja: A

IATA-Tehničko ime:

Mogući izuzeci: ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5
Najveća količina u skladu s Ogranicenim količinama: 5L/Kg
Upute Putnički avion 309
Upute Cargo 310
Šifra Erg. 3L

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
DIREKTIVA VIJEĆA 89/391/EEZ O UVOĐENJU MJERA ZA POTICANJE POBOLJŠANJA
SIGURNOSTI I ZDRAVLJA RADNIKA NA RADU. DIREKTIVA VIJEĆA 99/13/EEZ. UREDBA
(EZ) BROJ 1907/2006, 830/2015 (REGISTRACIJA, EVALUACIJA, AUTORIZACIJA I
OGRAĐIVANJE KEMIKALIJA; REACH). UREDBA (EZ) BROJ 1272/2008 (CLP) .

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a)
1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Nema podataka

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva Vijeća 96/82/EZ o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari.
Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima Tekst značajan za EGP.
Direktiva Vijeća 2004/42/EC.
Uredba (EZ) br. 649/2012.
Uredba (EU) br. 528/2012 o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda.
Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
Normativ 648/2004/EC.

proizvod pripada kategoriji: P5c

302.001/1

Stranica br. 10 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

15.2. Procjena kemijske sigurnosti
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Šifra	Opis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Zapaljiva tekućina, kategorija 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutna toksičnost (preko kože), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nadražujuće za kožu, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Teška ozljeda oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Nadražujuće za oči, kategorija 2
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova, kategorija 1, 1A, 1B
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1, 1A, 1B
Carc. 2	3.6/2	Karcinogenost, Kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3
STOT RE 1	3.9/1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 2

Svaki dio ovog lista je pregledan sukladno Pravilniku 2015/830.

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Flam. Liq. 3, H226	Na temelju rezultata ispitivanja

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

302.001/1

Stranica br. 11 od 12



Sigurnosno-tehnički list CASABELLA

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Zajednički istraživački centar, Povjereništvo europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
CAS:	CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CLP:	Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
DNEL:	Izvedena razina bez učinka.
EINECS:	Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA:	Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR:	Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
ICAO:	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG:	Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
KSt:	Koeficijent eksplozije.
LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Vrijeme-ponderirani prosjek
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.