

Sigurnosno-tehničkog lista
EASYLAC BIANCO



Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 24/4/2022, Izdanje 2 - 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: EASYLAC BIANCO

Trgovački kod: 6554.153

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

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

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

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
KLASA:050-03-01/19-0850

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

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

STOT SE 3, H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:



Upozorenje

Oznake upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti:

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

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

6554.153/1

Stranica br. 1 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

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.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.

Dodati podaci o opasnostima i Posebna osiguranja:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sadržaj

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

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

N.A.

3.2. Smjese

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

>= 30% - < 40% Ugljikovodici, C9 – C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <.2% aromati

REACH No.: 01-2119463258-33-XXXX, EC: 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)*

>= 20% - < 25% titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava manje od 1 % čestica aerodinamičkog promjera <= 10 µm]

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

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

>= 2.5% - < 3% ksilen

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

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.

Acute Tox. 4 H312 Štetno u dodiru s kožom.

Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše.

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

6554.153/1

Stranica br. 2 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.
STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.
Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

>= 0.25% - < 0.5% ugljikovodika C9 aromatskih
REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5
Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.
STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.
Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aquatic Chronic 2 H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
DECLP (CLP)*

>= 0.05% - < 0.1% etilbenzen
REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Indeks broj: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
STOT RE 2 H373 Može izazvati oštećenja unutarnjih organa (organi sluha) u slučaju duljeg ili učestalog izlaganja.
Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše.
Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

>= 0.01% - < 0.05% 2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter
Indeks broj: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6
Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

*DECLP (CLP): Tvar klasificirana u skladu s bilješkom P priloga VI Pravilnika EZ 1272/2008. EU14\$P

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Smjesta skinuti zagađenu odjeću i ukloniti je na siguran način.

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

U slučaju nesreće ili slabosti smjesta se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za

6554.153/1

Stranica br. 3 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

uporabu ili sigurnosni list).
Tretman:
Niti jedan

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

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.

Nijedna

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

Za interventno osoblje:

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

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

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

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.

Aдекватно prozračene prostorije.

Savjeti o općoj higijeni rada:

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.

6554.153/1

Stranica br. 4 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

- 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 uporabe
Vidi odjeljak 1.2

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

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

ACGIH - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm

titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava manje od 1 % čestica aerodinamičkog promjera <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

UE - TWA(8h): 10 mg/m³

AGS - TWA(8h): 5 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - Napomene: A4 - LRT irr

MAK - STEL: 3 mg/m³

HR-KGVI - Napomene: 4 mg/m³ (R respirabilna prašina)

HR - GVI - Napomene: 10 mg/m³ (U ukupna prašina)

ksilen - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Napomene: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Napomene: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Napomene: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

AGS - TWA(8h): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Napomene: (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 - Napomene: Skin

ugljikovodika C9 aromatskih

UE - STEL: 100 mg/m³, 20 ppm

AGS - TWA(8h): 250-350 mg/m³

etilbenzen - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Napomene: Skin

AGS - TWA(8h): 200 mg/m³ - STEL((15 min)): 450 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Napomene: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

HR - GVI - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm

HR - KGVI - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm

2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

MAK - TWA: 101.2 mg/m³ - STEL: 67 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Napomene: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

6554.153/1

Stranica br. 5 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava manje od 1 % čestica aerodinamičkog promjera \leq 10 μ m] - CAS: 13463-67-7

Industrijski djelatnik: 10 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, lokalni učinci

Potrošač: 700 mg/kg - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

ksilen - CAS: 1330-20-7

Industrijski djelatnik: 289 mg/m³ - Potrošač: 174 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Kratkotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 289 mg/m³ - Potrošač: 174 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Kratkotrajni, lokalni učinci

Industrijski djelatnik: 180 mg/kg - Potrošač: 108 mg/kg - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 77 mg/m³ - Potrošač: 14.8 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 1.6 mg/kg - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

ugljikovodika C9 aromatskih

Industrijski djelatnik: 25 mg/kg - Potrošač: 11 mg/kg - Izlaganje: Ljudi dermalno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 150 mg/m³ - Potrošač: 32 mg/m³ - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Potrošač: 11 mg/kg - Izlaganje: Ljudi oralno - Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava manje od 1 % čestica aerodinamičkog promjera \leq 10 μ m] - CAS: 13463-67-7

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 1 mg/L

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.127 mg/L

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 100 mg/L

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 100 mg/kg

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 1000 mg/kg

ksilen - CAS: 1330-20-7

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.327 mg/L

Cilj: Morska voda - Vrijednost: 0.327 mg/L

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 12.46 mg/kg

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 12.46 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 6.58 mg/L

Biološka Indeks ekspozicije

ksilen - CAS: 1330-20-7

Vrijednost: 1.50 mg/L Krv - Uzorkovanje Razdoblje: Kraj smjene - Primjedbe: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz

Vrijednost: 1.50 g/g kreatinina Krv - Uzorkovanje Razdoblje: Kraj smjene

etilbenzen - CAS: 100-41-4

Vrijednost: 1.50 mg/L Krv - Uzorkovanje Razdoblje: za vrijeme izloženosti

Vrijednost: 2 ppm Zrak na kraju izdisaja - Uzorkovanje Razdoblje: krajnje izdahnuti zrak oko 16 sati nakon završetka radne

Vrijednost: 1.50 g/g kreatinina Mokraća - Biološka Pokazatelj: bademova kiselina

- Uzorkovanje Razdoblje: Krak smjene; Kraj radnog tjedna

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Rabiti sigurnosne naočale/masku certificirane u skladu sa HRN EN 166

6554.153/1

Stranica br. 6 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

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:	N.A.	
boja:	bijela	
pH:	N.A.	
Točka topljenja/smrzavanja:	N.A.	
Vrelište (°C):	pe>35 °C	
Početna točka ključanja i vrijeme ključanja:		N.A.
Kruto/plin zapaljivost:	N.A.	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije:		N.A.
Gustoća para:	N.A.	
Temperatura zapaljenja:	40 °C	
Brzina ishlapljivanja:	N.A.	
Pritisak pare :	N.A.	
Specifična težina (Kg/L) 20°C:	1.2000	
Metodologija:	SPECIFIČNA TEŽINA PO POTROŠNICIMA (gr / cm ³).	
Topljivost u vodi :	N.A.	
Topljivost lipida :	N.A.	
Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda):		N.A.
Temperatura samozapaljenja:	N.A.	
Temperatura raspadanja:	N.A.	
Kinematička viskoznost 40°C (mm ² /s):	vc > 20,5	
Viskoznost (23°C±0.5°C):	min 150 - max 180	
Metodologija:		
Posuda istjecanja:	DIN4	
Rotor:	0	
Brzina (rpm):	0	

9.2. Ostale informacije

Bez daljnjih informacija.

6554.153/1

Stranica br. 7 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

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 dodir s oksidirajućim materijalima. Proizvod se može zapaliti.
- 10.6. Opasni proizvodi raspadanja
Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

- 11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Podaci o toksičnosti proizvoda:
EASYLAC BIANCO
 - a) akutna toksičnost
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 - b) kožno nagrizanje/nadraživanje
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 - c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 - d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 - e) mutagenost zametnih stanica
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 - f) kancerogenost
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 - g) reproduktivna toksičnost
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 - h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje
Proizvod je razvrstan kao: STOT SE 3 H336
 - i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
 - j) opasnost u slučaju udisanja
Nije kategorizirano
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

6554.153/1

Stranica br. 8 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

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

a) akutna toksičnost:

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 5000 mg/m³ - Trajanje: 4h - Izvor: OCSE 403

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 5000 mg/kg - Izvor: OCSE 401

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 5000 mg/kg - Izvor: OCSE 402

titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava manje od 1 % čestica aerodinamičkog promjera <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

a) akutna toksičnost:

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

ksilen - CAS: 1330-20-7

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 3523 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 27.571 mg/l - Trajanje: 4h

b) kožno nagrizanje/nadraživanje:

Test: Nadražuje kožu Pozitivno

c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje:

Test: Nadražuje oči Pozitivno

ugljikovodika C9 aromatskih

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 3492 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor > 3160 mg/kg

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 6193 mg/m³ - Trajanje: 4h

etilbenzen - CAS: 100-41-4

a) akutna toksičnost:

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor = 17.2 mg/l - Trajanje: 4h

2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter - CAS: 112-34-5

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Miš = 2410 mg/kg

Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić = 2764 mg/kg

Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 29 Ppm - Trajanje: 2H

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

EASYLAC BIANCO

Nije razvrstan kao opasan za okoliš

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

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

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

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

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 1000 mg/l - Trajanje h: 48

titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava manje od 1 % čestica aerodinamičkog promjera <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

6554.153/1

Stranica br. 9 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

- a) Akutna otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: OECD 203
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: OECD 202
ksilen - CAS: 1330-20-7
- a) Akutna otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe = 2.6 ml/l - Trajanje h: 96
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 2.2 mg/l - Trajanje h: 72
- b) Hronična otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: NOEC - Vrste: Ribe > 1.3 mg/l - Napomene: 56 d
Krajnja točka: NOEC - Vrste: Daphnia = 0.74 mg/l - Napomene: 7 d
- ugljikovodika C9 aromatskih
- a) Akutna otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe = 9.2 mg/l - Trajanje h: 96
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 3.2 mg/l - Trajanje h: 48
Krajnja točka: NOEC - Vrste: Algae = 1 mg/l - Trajanje h: 72
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 2.9 mg/l - Trajanje h: 72
- 2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter - CAS: 112-34-5
- a) Akutna otrovnost na vodene organizme:
Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe = 1300 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: OECD 203
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 100 mg/l - Trajanje h: 48 - Napomene: OECD 202
Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae > 100 mg/l - Trajanje h: 96 - Napomene: OECD 201
- 12.2. Postojanost i razgradivost
Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.
Ugljikovodici, C9 – C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <.2% aromati
Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - %: 80 - Napomene: 28 d
ksilen - CAS: 1330-20-7
Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - Napomene: solubilitet in acqua=146 mg/l
ugljikovodika C9 aromatskih
Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - %: 78 - Napomene: 28 d
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter - CAS: 112-34-5
Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - Test: Potrošnja kisika - %: 80-90 - Napomene: 28 d
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal
Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.
ksilen - CAS: 1330-20-7
Test: Kow - Koeficijent raspodjele 3.2 - Napomene: mg/l
Test: BCF: Faktor biokoncentracije 25.9 - Napomene: mg/l
ugljikovodika C9 aromatskih
Test: Kow - Koeficijent raspodjele 1.2
etilbenzen - CAS: 100-41-4
Test: Kow - Koeficijent raspodjele 3.6
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter - CAS: 112-34-5
Bioakumulativnost: Nije bioakumulativan - Test: Kow - Koeficijent raspodjele 1
- 12.4. Pokretljivost u tlu
Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.
ksilen - CAS: 1330-20-7
Test: Koc 2.73 - Napomene: mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen-glikol-monobutil-eter - CAS: 112-34-5
Pokretljivost u tlu: Mobilan - Test: Koc 1

6554.153/1

Stranica br. 10 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan
- 12.6. Ostali štetni učinci
Niti jedan

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Reciklirati 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

Ne bacajte ostatke u kanalizaciju, zemlju ili vodene tokove. Uklonite ostatke proizvoda i njihove spremnike u sabirno mjesto za opasni ili posebni otpad ili, ako postoji, preko tvrtke ovlaštene za odlaganje otpada.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu



14.1. UN broj

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR-Shipping Name:	BOJE
IATA-Shipping Name:	PAINT
IMDG-Shipping Name:	PAINT

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR-Class:	3
Br. ONU	UN 1263
ADR - Identifikacijski broj opasnosti:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
Šifra Erg.	3L

Pakovanja <450 L nisu regulirana u skladu s 2.2.3.1.5 ADR.

Pakovanja <450 L nisu regulirana u skladu s 2.3.2.5 IMDG.

14.4. Skupina pakiranja

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

6554.153/1

Stranica br. 11 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

- 14.5. Opasnosti za okoliš
ADR-Zagađivači okoliša: Ne
IMDG-Marine pollutant: Ne
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika
Marine Pollutant: -
- ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 650
ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restrikcijaska oznaka): 3 (D/E)
ADR-Limited Quantities: 5 L
ADR-Excepted Quantities: E1
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E,
S-E
- IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC N.A.

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
OGRAÑIEAVANJE 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:
- Ograničenja koja se odnose na proizvod:
Ograničenja 3
Ograničenja 40
- Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:
Ograničenja 55
Ograničenja 75
- Ne može se primijeniti ograničenje br. 3 jer se mješavina ne ubraja u ograničenja navedena u
Privitku br. 17 Pravilnika EC br. 1907/2006.
- Ne može se primijeniti ograničenje br. 40 jer se mješavina ne ubraja u ograničenja navedena u
Privitku br.17 Pravilnika EC br. 1907/2006.
- 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.

6554.153/1

Stranica br. 12 od 14

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)
Normativ 648/2004/EC.
Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)
Kategorija Seveso III prema dijelu 1. Priloga 1.
proizvod pripada kategoriji: P5c

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. 2	2.6/2	Zapaljiva tekućina, kategorija 2
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
Asp. Tox. 1	3.10/1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nadražujuće za kožu, kategorija 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Nadražujuće za oči, kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, Kategorija 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kroničnu (dugoročnu) opasnost za organizme koji žive u vodi, kategorija 3

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

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

Sigurnosno-tehničkog lista EASYLAC BIANCO

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Flam. Liq. 3, H226	Na temelju rezultata ispitivanja
STOT SE 3, H336	Računska metoda

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

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN – Informacijska mreža za ekološke podatke za kemikalije – Zajednički istraživački centar, Komisija 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.
ATE:	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix:	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)
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.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
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.