

## **DYNAMIC TRIPLE BLACK - TBK**

### **Sigurnosno-tehnički listovi**

U skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH), kako je izmijenjena Uredbom (EU) Datum izdavanja: 16/01/2022 Datum revizije:

29/01/2022

1/18

### **ODJELJAK 1: Identifikacija tvari ili smjese i tvrtke ili poduzeća**

#### **1.1. Identifikacija proizvoda.**

Oblik proizvoda: Smjesa

Naziv proizvoda: TBK

Zaštitni znak: DYNAMIC

#### **1.2. Identificirane relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju.**

##### **1.2.1. Identificirane relevantne upotrebe**

Glavna kategorija uporabe: Profesionalna uporaba za tetoviranje ili mikropigmentaciju.

##### **1.2.2. Upotreba koja se ne preporučuje**

Dodatne informacije nisu dostupne.

#### **1.3. Podaci o dobavljaču za sigurnosno-tehnički list.**

Maimi Paint, SL

Adresa: C/ Ciudad de Sevilla, broj 5, 46988

Paterna, Valencia, Španjolska.

+34 648 61 81 88

#### **1.4. Telefonski brojevi za hitne slučajeve.**

ŠPANJOLSKA

Subjekt/Tvrtka: Informacijska služba - Toksikološki institut za toksikologiju i forenzičke znanosti, Odjel Madrid.

Adresa: C/ José Echegaray, No.4, 28232 Las Rozas de Madrid.

Broj telefona za hitne slučajeve: +34 91 562 04 20.

Komentar: Samo toksikološke informacije, informacije na španjolskom (24h/365 dana).

Usluga pomoći za BPR:

Ministarstvo zdravstva, socijalnih usluga i jednakosti Paseo del Prado 18-20, 28071 Madrid.

E-pošta: biocidas-helpdesk@mscbs.es

CLP i REACH pomoć:

REACH i CLP informacijski portal C/ Julián Camarillo.

6B, 4. kat, 28037 Madrid

E-pošta: [info@reach-pir.es](mailto:info@reach-pir.es)

AUSTRIJA

BPR, REACH i CLP pomoć:

Savezno ministarstvo za klimatske akcije, okoliš, energiju, mobilnost, inovacije i tehnologiju, Div. VI/7  
Stubenbastei 5,

A, 1010 Beč.

Telefon: +43 1 31 00 472

E-pošta BPR: [biozide@umweltbundesamt.at](mailto:biozide@umweltbundesamt.at)

Pošaljite e-poruku CLP-u i REACH-u: [oficina@reachhelpdesk.at](mailto:oficina@reachhelpdesk.at)

HRVATSKA

BPR i REACH pomoć:

Ministarstvo zdravlja, Ksaver 200a - 10000 Zagreb

Telefon: +385 1 4607 555

Fax: +385 1 4607 631

E-mail BPR: [biocidi@miz.hr](mailto:biocidi@miz.hr)

Email REACH: [helpdesk-reach@miz.hr](mailto:helpdesk-reach@miz.hr)

DANSKA

REACH, CLP i BPR pomoć:

Danska agencija za zaštitu okoliša Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C

Telefon: +45 72 54 44 66

Pošaljite e-poštu CLP-u: [clphelpdesk@mst.dk](mailto:clphelpdesk@mst.dk)

E-mail REACH: [reachspm@mst.dk](mailto:reachspm@mst.dk)

E-pošta BPR: [biocideshelpdesk@mst.dk](mailto:biocideshelpdesk@mst.dk)

FRANCUSKA

Pomoć za BPR i CLP:

ANSES - Nacionalna agencija za hranu, zaštitu okoliša i zdravlje i sigurnost na radu. 253 Avenue du  
General Leclerc,

94701 Maisons-Alfort Cedex

E-pošta: [helpdesk-biocides@anses.fr](mailto:helpdesk-biocides@anses.fr)

REACH pomoć:

INERIS RDC/VIVA/EVEC Parque Tecnológico Alata BP2 - F-60550 Verneuil en Halatte

Telefon: +33 8 20 20 18 16

Fax: +33 3 44 55 55 67 67

MAĐARSKA

BPR, CLP i REACH pomoć:

Nacionalni centar za javno zdravlje Budimpešta, ulica Albert Florián, 2-6

Telefon: BPR: +36 1 476 1100/2960; CLP: +36 1 476 1135; DOSEG: +36 1 476 1134

E-pošta:

BPR: biocide.helpdesk (at) nnk.gov.hu

CLP: clp.helpdesk (at) nnk.gov.hu

DOSEG: doseg.helpdesk (at) nnk.gov.hu

ITALIJA

BPR pomoć:

Ministarstvo zdravstva: Glavna uprava za medicinske proizvode, farmaceutske usluge i zdravstvenu sigurnost - Ured

VII Viale Giorgio Ribotta, 5 00144 Rim

Telefon (za tehnička i znanstvena pitanja):

Dott.ssa Emanuela Fabbri +39 06 59 94 37 33 33

Dott.ssa Daniela Gigante +39 06 59 94 38 49

E-pošta: Biocidi@sanita.it

CLP pomoć:

Istituto Superiore di Sanità Nacionalni centar za kemikalije, kozmetiku i zaštitu potrošača Viale Regina Elena 299,

00161 Rim.

E-pošta: helpdesk.clp@iss.it

REACH pomoć:

Ministarstvo gospodarskog razvoja Via Molise 2, 00187 Rim

E-pošta: helpdesk tecnica@mise.gov.it

LITVA

BPR pomoć:

Nacionalni centar za javno zdravstvo Ministarstva zdravstva, Vilnius Department Kalvariju St. 153, LT-08221 Vilnius.

Telefon: +370 5 264 9678

Fax: +370 5 264 9664

E-pošta: vilnius@nvsc.lt

CLP i REACH pomoć:

Agencija za zaštitu okoliša A. Juozapaviciaus str. 9, LT-09311 Vilnius

E-pošta: reachclp@aaa.am.lt

CRNA GORA

REACH, CLP i BPR pomoć:

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, Agencija za zaštitu prirode i životne sredine IV Proleterske 19, 81000

Podgorica.

Email: asistencija@epa.org.me

POLJSKA

BPR pomoć:

Zavod za registraciju lijekova, medicinskih proizvoda i biocidnih proizvoda al. Jerozolimskie 181c 02-222 Varšava

Telefon: +48 22 492 11 00

Fax: +48 22 492 11 09

E-pošta: pb@urpl.gov.pl

CLP i REACH pomoć: Ured za kemijske tvari ul. Dowborczykow 30/34 90-019 Lodz

Telefon: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427

Faks: +48 42 2538 444

SRBIJA

REACH, CLP i BPR pomoć:

Ministarstvo zaštite životne sredine Adresa: Omladinskih brigada 1 11070 Beograd

Telefon: +381 11 7155 225

Fax: +381 11 3132 574

Email: info.hemikalije@ekologija.gov.rs

PURICA

REACH i CLP pomoć:

Ministarstvo okoliša i urbanizacije Glavna uprava za upravljanje okolišem Odjel za upravljanje kemikalijama Mustafa

Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. km. No: 278 Çankaya / Ankara

Telefon: +90 (312) 586 -31 87/31 88/ 31 89/ 31 90

BPR Helpdesk:

Ministarstvo zdravlja Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv. 6001. Cad. No:9 06800 Bilkent - Çankaya / AnkaraTURSKA

Telefon: +90 312 565 5212 / 5218 / 5222 / 5222

E-pošta: thsk.cevre@saglik.gov.tr

BELGIJA

BPR i CLP Helpdesk:

Savezna javna služba (FPS) Zdravlje, sigurnost prehrambenog lanca i okoliš Place Victor Horta 40/10, 1060 Bruxelles

E-mail BPR: info.biocides@environment.belgium.be

REACH Helpdesk:

FPS Economy, Rue du Progrès, 50, B-1210 Bruxelles

Telefon: +32 (0) 800 120 33

Fax: +32 (0) 2 277 53 04

E-pošta: reachinfo@economie.fgov.be

CIPAR

BPR pomoć:

Odjel za poljoprivredu Louki Akrita 1412, Nicosia

Telefon: +357 22 408 636; +357 22 408 669

E-pošta: ahadjigeorgiou@da.moa.gov.cy; alegavriel@da.moa.gov.cy

CLP i REACH Helpdesk:

Odjel inspekcije rada CY-1493, Nicosia

Telefon CLP: +357 22405611; +357 22 40 56 08

Fax: +357 22663788

Pošaljite e-poštu CLP-u: CLP@dli.mlsi.gov.cy

DOSEG telefona: +357 22 40 56 09; +357 22 40 56 08

Pošaljite e-poruku REACH-u: REACH@dli.mlsi.gov.cy

ESTONIJA

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

Zdravstveni odbor/Zdravstveni odbor Estonije; Odjel za kemijsku sigurnost Paldiski mnt 81, 10617 Tallinn

E-pošta BPR: [bpr@terviseamet.ee](mailto:bpr@terviseamet.ee)

Pošaljite e-poštu CLP-u: [clp@terviseamet.ee](mailto:clp@terviseamet.ee)

Pošaljite e-poruku REACH-u: [reach@terviseamet.ee](mailto:reach@terviseamet.ee)

#### NJEMAČKA

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

BAuA - Savezni institut za sigurnost i zdravlje na radu Friedrich-Henkel-Weg 1 - 25 D-44149 Dortmund

Telefon: + 49 (0) 231 9071 2971

Faks: +49 (0) 231 9071 2679

E-pošta: [reach-clp-biozid@baua.bund.de](mailto:reach-clp-biozid@baua.bund.de)

#### ISLAND

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

Agencija za okoliš Islanda Suðurlandsbraut 24, 108 Reykjavik

Telefon: +354 591 2000

Fax: +354 591 2010

E-pošta: [ust@ust.is](mailto:ust@ust.is)

#### LATVIJA

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

Latvijski centar za okoliš, geologiju i meteorologiju (LEGMC) Odjel za kemikalije i opasni otpad Maskavas iela 165,

Riga, LV-1019

Telefon: +371 6703 2027

Fax: +371 6714 5154

E-pošta BPR: [biocidas@lvgmc.lv](mailto:biocidas@lvgmc.lv)

Pošaljite e-poruku CLP-u i REACH-u: [reach@lvgmc.lv](mailto:reach@lvgmc.lv)

#### LUKSEMBURG

Nadležno tijelo BPR:

Uprava za zaštitu okoliša Služba za kemikalije i opasne tvari 1, avenue du Rock'n'Roll, L-4361 Esch-sur-Alzette,

Luksemburg

E-pošta: biocides@aev.etat.lu

NIZOZEMSKA

BPR Helpdesk:

CtGB - Odbor za autorizaciju proizvoda za zaštitu bilja i biocida Bennekomseweg 41, 6717 LL Ede

Telefon: +31 0 317 47 47 18 10

E-pošta: servicedesk@ctgb.nl

CLP i REACH Helpdesk:

Nacionalni institut za javno zdravlje i okoliš (RIVM) Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, P.O. Kutija 1 - 3720 BA

Bilthoven.

PORTUGAL

BPR Helpdesk:

Glavna uprava za zdravstvo (DGS) Alameda D. Afonso Henriques, 45 - 1049 005 Lisabon

Telefon: +351 218 430 500

Fax: +351 218 430 742

E-pošta: geral@dgs.pt

CLP i REACH Helpdesk:

Agencija za konkurentnost i inovacije, IP (Portugalska agencija za konkurentnost i inovacije) Estrada do Paço do

Lumiar, Campus do Lumiar, zgrada A 1649 - 038 Lisabon

SLOVAČKA

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

Ministarstvo gospodarstva Republike Slovačke Odjel za kemikalije i pripravke Mlynske nivy 44/a, 827 15 Bratislava

Telefon: +421 2 4854 4511

ŠVEDSKA

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

Švedska agencija za kemikalije P.O. Box 2, SE 172 13 Sundbyberg

Telefon: +46 8 5194 1100; +46 8 519 41 111

BUGARSKA

Nadležno tijelo BPR:

Ministarstvo zdravstva, Trg "Sveta Nedelya" 5, Sofija-1000

Telefon: +359 2 9301 214

Fax: +359 2 9883413

Email: amaslarska@mh.government.bg; vchristova@mh.government.bg

CLP i REACH Helpdesk:

Ministarstvo okoliša i voda 67, R. W. Gladstone / 22, Maria Luisa Blvd Sofia 1000

Fax: + 359 2 980 33 17

ČEŠKA REPUBLIKA

Nadležno tijelo BPR:

Ministarstvo zdravstva Češke Republike Palackeho namesti 4 CZ - 128 01 Prag 2

Telefon: +420 267 082 305

Fax: +420 267 082 228

E-pošta: biocidy@mzcr.cz

CLP i REACH Helpdesk:

CENIA Vrsovicka 1442/65, 100 10 Prag 10

Telefon: +420 267 125 323

Pošaljite e-poštu CLP-u: [clp@cenia.cz](mailto:clp@cenia.cz)

E-mail REACH: reach@cenia.cz

FINSKA

REACH, CLP i BPR Helpdesk:

Finska agencija za sigurnost i kemikalije (Tukes) P.O. Box 66, 00521 Helsinki

Telefon: +358 400 393 033 (REACH/CLP); +358 50 597 6338 (BPR)

GRČKA

CLP i REACH Helpdesk:

Uprava za energetiku, industrijske proizvode i kemikalije - Opća uprava Državnog općeg laboratorija za kemikalije pri

Neovisnoj upravi za javne prihode (IAPR) 16, An. Tsocha St. GR-11521 Atena

Telefon: +30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287

Faks: +30 210 64 66 917

E-pošta: elhelpdesk@gcsl.gr

BPR Helpdesk:

Uprava za energetiku, industrijske proizvode i kemikalije - Opća uprava Državnog općeg laboratorija za kemikalije pri



Neovisnoj upravi za javne prihode (IAPR) 16, An. Tsocha St. GR-11521 Atena

Telefon: +30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287

Faks: +30 210 64 66 917

E-pošta: elhelpdesk@gcsl.gr

IRSKA

Nadležno tijelo BPR:

Odjel za registraciju i kontrolu pesticida - Odjel za poljoprivredu, hranu i more, Back Weston Laboratories Complex,

Backweston, Celbridge, Co Kildare.

Telefon: +353 1 615 7552

E-pošta: biocides@Agriculture.gov.ie

CLP i REACH Helpdesk:

Uprava za zdravlje i sigurnost - The Metropolitan Building, James Joyce St, Dublin 1

Telefon: +353 1 614 7000

Fax: +353 1 614 7120

E-pošta: Chemicals@hsa.ie

LIHTENŠTAJN

CLP i REACH Helpdesk:

Ured za okoliš - Dr. Grass-Str. 12 / P.O. Box 684, Vaduz FL-9490

Telefon: +423 236 64 00

Fax: +423 236 64 11

E-pošta BPR: biocide@llv.li

Pošaljite e-poštu CLP-u: clp@llv.li

Pošaljite e-poštu REACH-u: reach@llv.li

MALTA

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

Malteška uprava za tržišno natjecanje i zaštitu potrošača (MCCAA) Uprava za tehničku regulaciju, Odjel za tehničku

regulaciju, Mizzi House, National Road, Blata I-Bajda, HMR9010

Telefon: +356 2395 2000

Fax: +356 2124 2406

E-mail BPR: biocidas@mccaa.org.mt

Pošaljite e-poruku REACH i CLP: [helpdesk.mccaa@mccaa.org.mt](mailto:helpdesk.mccaa@mccaa.org.mt)

#### NORVEŠKA

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

Norveška agencija za okoliš P.O. Box 5672 Torgarden, 7485 Trondheim

Telefon: +47 73 58 05 00

E-mail BPR: [biocides@miljodir.no](mailto:biocides@miljodir.no)

Pošaljite e-poštu CLP i REACH: [kjemikalier@miljodir.no](mailto:kjemikalier@miljodir.no)

#### RUMUNJSKA

Nadležno tijelo BPR:

Ministarstvo zdravlja, Nacionalni odbor za biocidne proizvode R. Dr. A. Leonte, Nr 1-3, 050463 Bukurešt

Telefon: +40 21 311 86 20

Faks +40 21 311 86 20

E-pošta: [helpdesk.biocide@insp.gov.ro](mailto:helpdesk.biocide@insp.gov.ro)

CLP i REACH Helpdesk:

Nacionalna agencija za zaštitu okoliša (NEPA). Ulica Splaiul Independentei 294, 1. kat, okrug 6 - 060031, Bukurešt

Telefon: +40 21 207 11 06

Faks: +40 21 207 11 16

#### SLOVENIJA

BPR, CLP i REACH Helpdesk:

Ured za kemikalije Republike Slovenije Ajdovščina 4, SI-1000 Ljubljana

Telefon: +386 14 00 60 51

E-pošta BPR: [biocidi.uzk@gov.si](mailto:biocidi.uzk@gov.si)

Pošaljite e-poruku CLP-u i REACH-u: [reach.mz@gov.si](mailto:reach.mz@gov.si)

#### ŠVICARSKA

REACH Helpdesk:

Zajedničko tijelo za prijavu kemikalija - FOPH - SECO 3003 Bern

Telefon: +41 (0)58 465 12 53

E-pošta: [reachhelpdesk@bag.admin.ch](mailto:reachhelpdesk@bag.admin.ch)

BPR Helpdesk:

Zajedničko tijelo za prijavu kemikalija FOEN - FOPH - SECO 3003 Bern

Telefon: +41 (0)58 462 73 05

E-pošta: [cheminfo@bag.admin.ch](mailto:cheminfo@bag.admin.ch)

## **ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

### **2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese.**

Razvrstavanje prema Uredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]: Nije razvrstano

Štetni fizikalno-kemijski učinci na ljudsko zdravlje i okoliš: Koliko je poznato, proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu

opasnost ako se poštuju opća pravila industrijske higijena.

### **2.2. Elementi etikete.**

Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Može sadržavati tragove nikla i/ili kroma. Može izazvati alergijske reakcije; preporučuje se testiranje na alergije.

Preporuča se testiranje na alergije. Proizvod ozračen gama zrakama za sterilizaciju.

Prije uporabe proizvoda pročitajte upute za uporabu.

### **2.3. Ostale opasnosti.**

Ne sadrži PBT/vPvB tvari procijenjene u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 s Dodatkom XIII Uredbe REACH.

## **ODJELJAK 3: Podaci o sastavu/komponentama**

### **3.1. Supstance.**

Nije primjenjivo.

### **3.2 Smjese**

Karbon crni pigment / CI 77266 / Index # 215-609-9 / Mineral / KE – 04682 / HSR00284 / 10-15%

Izopropilni alkohol / 67-63-0 / 200-661-7603-117-00-0 / 2-207 / KE-29363 / HSR001180 / 6-12%

Akrilni polimer / Nema podataka / 1-6%

Voda / 7732-18-5 / Index # 231-791-2 / KE-35400 /

Ne postoje dodatni sastojci koji su, prema najboljem saznanju proizvođača iu primjenjivim koncentracijama, klasificirani kao opasni za zdravlje ili okoliš. Određeni postotak sastava ne smije se otkriti kao poslovna tajna. Potpuni tekst H i EUH fraza: vidi odjeljak 16.

## **ODJELJAK 4: Prva pomoć**

### **4.1. Opis prve pomoći.**

Mjere prve pomoći u slučaju udisanja:

Izvesti osobu na svježem zraku i držati u položaju koji olakšava disanje. Posavjetujte se s liječnikom ako se ne osjećate dobro.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom:

Isprati kožu s puno vode. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika.

Mjere prve pomoći nakon kontakta s očima:

Isprati oči vodom kao mjeru opreza. Posavjetujte se s liječnikom ako se ne osjećate dobro.

Mjere prve pomoći nakon gutanja:

Nazovite centar za kontrolu trovanja ili liječnika ako se ne osjećate dobro.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni.**

Dodatne informacije nisu dostupne.

**4.3. Indikacija da je potrebna hitna liječnička pomoć i poseban tretman.**

Simptomatsko liječenje.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

**5.1. Sredstva za gašenje požara.**

Prikladna sredstva za gašenje:

Vodeni sprej. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.**

Opasni produkti raspadanja u slučaju požara:

Moguća emisija otrovnih para.

**5.3. Preporuke za vatrogasno osoblje.**

Zaštita tijekom gašenja požara:

Ne intervenirajte bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samostalni i izolirani aparat za disanje. Zaštita cijelog tijela.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima.**

**6.1.1. Za osoblje nehitnih službi.**

Postupci u hitnim slučajevima:

Prozračite područje izlijevanja.

**6.1.2. Za hitno osoblje.**

Zaštitna oprema:

Ne intervenirajte bez odgovarajuće zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 8: "Kontrola izloženosti/osobna zaštita".

## **6.2. Mjere zaštite okoliša.**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## **6.3. Zadržavanje i metode zadržavanja i materijal.**

Postupci čišćenja:

Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim proizvodom.

Druge podatke:

Materijale ili čvrsti otpad odložite u ovlaštenu ovlaštenu pogon.

## **6.4. Upućivanje na druge odjeljke.**

Za dodatne informacije pogledajte odjeljak 13.

## **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.**

Mjere opreza za sigurno rukovanje:

Radno mjesto mora biti dobro prozračeno. Nosite osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere:

Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe. Operite ruke nakon rukovanja.

### **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja uključujući moguću nekompatibilnost.**

Uvjeti skladištenja:

Držati zaključano i zaključano. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Preporučuje se skladištenje na maksimalnoj

temperaturi od 32°C.

### **7.3. Specifične krajnje upotrebe.**

Dodatne informacije nisu dostupne.

## **ODJELJAK 8: Kontrola izloženosti/osobna zaštita**

### **8.1. Kontrolni parametri.**

#### **8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti profesionalne i biološke izloženosti:**

Ova isporučena smjesa ne sadrži nikakve opasne materijale s ograničenjima izloženosti na radnom mjestu ili biološkim ograničenjima koja su utvrdila posebna regulatorna tijela.

#### **8.1.2. Preporučene metode praćenja**

Dodatne informacije nisu dostupne.

#### **8.1.3. Nastali su zagađivači zraka**

Dodatne informacije nisu dostupne

#### **8.1.4. DNEL i PNECs**

Dodatne informacije nisu dostupne.

#### **8.1.5. Kontrolni pojasevi**

Dodatne informacije nisu dostupne.

### **8.2. Kontrole izloženosti.**

#### **8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole**

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Radno mjesto treba biti dobro prozračeno.

#### **8.2.2. Osobna zaštitna oprema**

Simboli za osobnu zaštitnu opremu:

##### **8.2.2.1. Zaštita za oči i lice**

Zaštita očiju: Zaštitne naočale.

##### **8.2.2.2. Zaštita kože**

Zaštita kože i tijela: Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

##### **8.2.2.3. Zaštita respiratornog trakta**

Zaštita dišnog sustava: U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti odgovarajući dišni sustav.

##### **8.2.2.4. Toplinske opasnosti**

Dodatne informacije nisu dostupne

#### **8.2.3. Kontrola izloženosti okoliša**

Kontrola izloženosti okoliša: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### **ODJELJAK 9: Fizička i kemijska svojstva**

#### **9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima.**

Oblik/država: Tekućina

Izgled: Tekućina

Boja: Crna

Miris: Karakterističan miris

Olfaktivni prag: Podaci nisu dostupni

PH: Tekućina

Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1): Podaci nisu dostupni

Talište: Nije primjenjivo

Točka skrućivanja: Podaci nisu dostupni

Vrelište: > 100 °C

Točka zapaljivosti:

Temperatura samozapaljenja: Podaci nisu dostupni

Temperatura raspadanja: Podaci nisu dostupni

Zapaljivost (krutina, plin): Podaci nisu dostupni

Tlak pare: Podaci nisu dostupni

Relativna gustoća pare na 20 °C: Podaci nisu dostupni

Relativna gustoća: Podaci nisu dostupni

Topljivost: Podaci nisu dostupni

Koeficijent raspodjele N-oktanol/voda (Log Pow): Podaci nisu dostupni

Viskoznost, kinematička: Podaci nisu dostupni

Viskoznost, dinamička: Podaci nisu dostupni

Eksplozivna svojstva: Podaci nisu dostupni

Oksidirajuća svojstva: Podaci nisu dostupni

Granice eksplozivnosti: Podaci nisu dostupni

Veličina čestice: < 15 mikrona

## **9.2. Drugi podatci.**

Nema dostupnih informacija.

## **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost.**

Proizvod nije reaktivan u normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.

### **10.2. Kemijska stabilnost.**

Stabilan u normalnim uvjetima.

### **10.3. Mogućnost opasnih reakcija.**

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe.

### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.**

Nema pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja (vidi odjeljak 7).

### **10.5. Nekompatibilni materijali.**

Dodatne informacije nisu dostupne.

### **10.6. Opasni produkti raspadanja.**

## **ODJELJAK 11: Toksikološki podatci**

### **11.1. Podaci o toksikološkim učincima.**

Akutna toksičnost (oralno): Deklasificirano

Akutna toksičnost (dermalno): Deklasificirano

Akutna toksičnost (udisanje): Deklasificirano

Nagrizanje ili iritacija kože: Deklasificirano

Ozbiljno oštećenje oka ili iritacija oka: Deklasificirano

Senzibilizacija dišnog sustava ili kože: Deklasificirano

Mutagenost zametnih stanica: Deklasificirano

Karcinogenost: Deklasificirano

## **ODJELJAK 12: Ekološki podaci**

### **12.1. Toksičnost.**

Ekologija - općenito:

Ovaj se proizvod ne smatra štetnim za vodene organizme i ne uzrokuje dugotrajne štetne učinke na okoliš.

Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš:

Nerazvrstano.

Dugotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš:

Nerazvrstano.

### **12.2. Postojanost i razgradivost.**

Lako biorazgradivo.

### **12.3. Potencijal bioakumulacije.**

Bioakumulacija je malo vjerojatna.

### **12.4. Mobilnost u tlu.**

Proizvod je topiv u vodi. Apsorbira se u tlu.

### **12.5. Rezultati ispitivanja PBT i vPvB.**

Nema PBT/vPvB sastojaka.

### **12.6. Svojstva endokrinog poremećaja.**

Dodatne informacije nisu dostupne.

### **12.7. Ostale nuspojave.**

Dodatne informacije nisu dostupne.

## **ODJELJAK 13: Razmatranja zbrinjavanja**

### **13.1. Metode obrade otpada.**



Odobrene metode obrade otpada:

Uklonite sadržaj/spremnik u skladu s uputama sakupljača za recikliranje.

#### **ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu**

Prema ADR / IMDG / IATA / DNA / RID

**14.1. ONU Number Nije regulirano**

**14.2. Official United Nations transport designation Nije regulirano**

**14.3. Transport hazard classes Nije regulirano**

**14.4. Packaging group Nije regulirano**

**14.5. Dangers to the environment Nije regulirano**

Dodatne informacije nisu dostupne.

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnike.**

Prijevoz kopnom Nije regulirano

Pomorski prijevoz Nije regulirano

Zračni prijevoz Nije regulirano

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima Nije regulirano

Željeznički prijevoz Nije regulirano

**14.7. Prijevoz rasutog tereta u skladu s MARPOL Annex II i IBC Code.**

Nije primjenjivo.

#### **ODJELJAK 15: Podaci o propisima**

**15.1. Sigurnosni, zdravstveni i okolišni propisi i zakonodavstvo specifično za tvar ili smjesu.**

**15.1.1. Propisi EU**

Ne sadrži tvari koje podliježu ograničenjima prema REACH Annex XVII.

Ne sadrži nijednu tvar uključenu u REACH popis kandidata.

Ne sadrži tvari navedene u Dodatku XIV Uredbe REACH.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Ne sadrži nikakve tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. O postojanim organskim zagađivačima.

Ne sadrži nikakve tvari koje podliježu UREDBI (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži nikakve tvari koje podliježu Uredbi (EU) 2019/1148 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. O stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva.

Poštujte važeće propise:

1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006., Uredba (EZ) br. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju kemikalija (REACH), osnivanju Europske agencije za kemikalije, izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94, kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ. UREDBA

KOMISIJE (EU) 2020/2081 od 14. prosinca 2020. o izmjeni Priloga XVII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) u pogledu tvari u tinte za tetoviranje ili trajnu šminku, Službeni list Europske unije od 15. prosinca 2020., L 423/6. Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006. Nije klasificirano kao opasno prema Direktivama 67/548/EEC i/ili 1999/45/EC. Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju. Službeni list Europske unije Unija 27. srpnja 2012., br. L 201/60. EC 67/548 ili EC 1999/45 klasifikacija. Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštena proizvodnja opojnih droga i psihotropnih tvari.

#### **15.1.2. Nacionalni propisi**

Dodatne informacije nisu dostupne

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti.**

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

#### **ODJELJAK 16: Ostali podaci**

##### Kratice i akronimi:

ADN European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE Estimation of Acute Toxicity

FBC Bioconcentration factor

VLB Biological limit value

DBO Biochemical oxygen demand

DQO Chemical oxygen demand

DMEL Derived level with minimal effect

DNEL Level without derivative effect

CE NO. EC Number

CE50 Average effective concentration

EN European standard

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association  
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code  
CL50 Lethal concentration for 50% of a population of Tests  
LD50 Lethal dose for 50% of a test population (Mean lethal dose)  
LOAEL Lower level with observed adverse effect  
NOAEC Concentration with no observed adverse effect  
NOAEL Level with no observed adverse effect  
NOEC Concentration with no observed effect  
OCDE Organization for Economic Cooperation and Development  
VLA Occupational exposure limit  
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PNEC Expected concentration without effect  
RID Regulation on the international carriage of dangerous goods by rail  
FDS Safety Data Sheets  
STP Treatment plant  
DTO Theoretical oxygen need (BThO)  
TLM Average tolerance limit  
COV Volatile organic compounds  
CAS NO. CAS number  
N.E.P Not specified elsewhere  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative  
ED Endocrine disrupting properties

**Cijeli tekst H i EUH izraza:**

Acute Tox. 4 (Kožni) Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 4.  
Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, magla) Akutna toksičnost (udisanje: prašina, magla) Kategorija 4.  
Aquatic Chronic 3 Opasno za vodeni okoliš. Kronična opasnost, kategorija 3.  
H312 Štetno u dodiru s kožom.  
H332 Štetno ako se udiše.  
H412 Štetno za vodene organizme s dugotrajnim učincima.

Klasifikacija je u skladu s: ATP 12

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem trenutnom znanju i namijenjene su opisu proizvoda za zaštitu zdravlja, sigurnosti

i okoliša. Stoga ga ne treba tumačiti kao jamstvo bilo kakvih specifičnih karakteristika proizvoda.