

Sigurnosno-tehničkog lista  
DUREPOX ETCH PRIMER BASE



Sigurnosno-tehničkog lista, datum: 29/10/2024, Izdanje 2 - Izdanje broj 6  
Uredba (EZ) br. 2020/878

---

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija smjese:

Trgovačko ime: DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Trgovački kod: D6101.144

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

Identificirane upotrebe:

Temeljni premaz.

Korisnik:

Profesionalni.

Nepreporučljiva upotreba:

Sve druge namjene.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

Manufacturer: Resene Automotive & Light Industrial Ltd

32 - 50 Vogel Street, Naenae, Wellington, NEW ZEALAND - tel. +6445770500 - e-mail:

roger.hiini@rali.co.nz

NEW ZEALAND POISON CENTRE tel. +64 800 737363 (24 hours/ 7 days).

Distributor/Importer: 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 5500.1

vrijeme 9.00-17.00

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

KLASA:N.A.

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese prema

Uredbi 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Skin Irrit. 2, H315 Nadražuje kožu.

Eye Dam. 1, H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Muta. 1B, H340 Može izazvati genetska oštećenja.

Carc. 1B, H350 Može uzrokovati rak.

Repr. 2, H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

STOT SE 3, H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

D6101.144/6

Stranica br. 1 od 21

# Sigurnosno-tehničkog lista

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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

### 2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti: opasnost

Oznake upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H340 Može izazvati genetska oštećenja.

H350 Može uzrokovati rak.

H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

Oznake obavijesti:

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.

P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

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

P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitnu odjeću, zaštitu očiju i lica i zaštitu sluha.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO<sub>2</sub> ili kemijski prah.

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

Dodati podaci o opasnostima

PROF Samo za profesionalnu upotrebu.

EUH208 Sadrži formaldehid ...%. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sadržaj

benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vriju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]

toluen

butanon; etil-metil-keton

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

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

Samo za profesionalne korisnike.

D6101.144/6

Stranica br. 2 od 21

# Sigurnosno-tehničkog lista

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

### 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 sigurnosno tehničkom listu u odjeljcima od 9 do 12 .

Bez PBT-a, vPvB-a ili endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

---

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

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

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  butanon; etil-metil-keton

REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX, Indeks broj: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

$\geq 20\%$  -  $< 25\%$  toluen

REACH No.: 01-2119471310-51-XXXX, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Repr. 2 H361 Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

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

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

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

$\geq 15\%$  -  $< 20\%$  propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Indeks broj: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

$\geq 10\%$  -  $< 12.5\%$  aceton; propan-2-on; propanon

REACH No.: 01-2119471330-49-XXXX, Indeks broj: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

$\geq 10\%$  -  $< 12.5\%$  butan-1-ol; n-butanol

REACH No.: 01-2119484630-38-XXXX, Indeks broj: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

D6101.144/6

Stranica br. 3 od 21

## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.  
STOT SE 3 H335 Može nadražiti dišni sustav.  
Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.  
Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.

>= 7% - < 10% benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vriju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]

REACH No.: 01-2119486773-24-XXXX, Indeks broj: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0

Carc. 1B H350 Može uzrokovati rak.  
Muta. 1B H340 Može izazvati genetska oštećenja.  
Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

>= 5% - < 7% cikloheksanon

REACH No.: 01-2119453616-35-XXXX, Indeks broj: 606-010-00-7, CAS: 108-94-1, EC: 203-631-1

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.  
Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.  
Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
Acute Tox. 4 H312 Štetno u dodiru s kožom.  
Acute Tox. 4 H332 Štetno ako se udiše.  
Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

>= 1% - < 2.5% fenol; karbolna kiselina; monohidroksibenzen; fenil-alkohol

REACH No.: 01-2119471329-32-XXXX, CAS: 108-95-2, EC: 203-632-7

Muta. 2 H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.  
Aquatic Chronic 2 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  
Skin Corr. 1B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Acute Tox. 3 H301 Otrovno ako se proguta.  
Acute Tox. 3 H311 Otrovno u dodiru s kožom.  
Acute Tox. 3 H331 Otrovno ako se udiše.

Specifične granične vrijednosti koncentracije:

C >= 3%: Skin Corr. 1B H314  
1% <= C < 3%: Skin Irrit. 2 H315  
1% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319

>= 0.25% - < 0.5% o-krezol

REACH No.: 01-2119449552-37-XXXX, Indeks broj: 604-004-00-9, CAS: 95-48-7, EC: 202-423-8

Skin Corr. 1B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
Acute Tox. 3 H301 Otrovno ako se proguta.  
Acute Tox. 3 H311 Otrovno u dodiru s kožom.

D6101.144/6

Stranica br. 4 od 21

# Sigurnosno-tehničkog lista

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

>= 0.05% - < 0.1% metanol

REACH No.: 01-2119433307-44-XXXX, Indeks broj: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

STOT SE 1 H370 Uzrokuje oštećenje organa.

Acute Tox. 3 H301 Otrovno ako se proguta.

Acute Tox. 3 H311 Otrovno u dodiru s kožom.

Acute Tox. 3 H331 Otrovno ako se udiše.

Specifične granične vrijednosti koncentracije:

C >= 10%: STOT SE 1 H370

3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

>= 0.05% - < 0.1% formaldehid ...%

Indeks broj: 605-001-00-5, CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8

Carc. 1B H350 Može uzrokovati rak.

Muta. 2 H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.

Acute Tox. 3 H301 Otrovno ako se proguta.

Acute Tox. 3 H311 Otrovno u dodiru s kožom.

Acute Tox. 3 H331 Otrovno ako se udiše.

Skin Corr. 1B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Specifične granične vrijednosti koncentracije:

C >= 25%: Skin Corr. 1B H314

5% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

5% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

C >= 5%: STOT SE 3 H335

C >= 0,2%: Skin Sens. 1 H317

SVHC, PBT, vPvB, endokrini disruptori:

>= 0.05% - < 0.1% formaldehid ...%

Indeks broj: 605-001-00-5, CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8

SVHC

---

## 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:

D6101.144/6

Stranica br. 5 od 21

# Sigurnosno-tehničkog lista

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Izloženu osobu treba iznijeti na svježem zraku, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

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

Mjere zaštite za one koji prvi reagiraju

Za OZO potrebnu za intervencije prve pomoći, pogledajte odjeljak 8.2 ovog sigurnosno-tehničkog lista.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

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

U slučaju nesreće ili slabosti smjestite se obratiti liječniku (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosni list).

Tretman:

Niti jedan

---

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

U slučaju požara: za gašenje rabiti CO<sub>2</sub> ili kemijski prah.

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

OPREMA

Uobičajena odjeća za gašenje požara, kao što su aparati za disanje otvorenog kruga (EN 137), vatrootporno odijelo (EN469), vatrootporne rukavice (EN 659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

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 siguran 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:

Nemojte poduzimati nikakve radnje koje uključuju osobni rizik ili bez odgovarajuće obuke.

Evakuirajte okolna područja. Ne dirajte niti hodajte po prosutom materijalu. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.2 sigurnosnog lista) kako biste spriječili kontaminaciju kože, očiju i osobne odjeće. Nosite odgovarajući respirator kada je ventilacija neadekvatna.

Ne udisati maglu/paru. Izbjegavati rasipanje proizvoda u okoliš. Slijedite odgovarajuće interne procedure predviđene za osoblje koje nije ovlašteno izravno intervenirati u slučaju slučajnog ispuštanja.

Ukloniti svaki izvor plamena.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

Za interventno osoblje:

Ako nema opasnosti, zaustavite istjecanje. Evakuirajte neovlašteno osoblje. Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (pogledajte odjeljak 8.2 ovog Sigurnosno-tehničkog lista). Slijedite odgovarajuće interne procedure za ovlašteno osoblje. Izolirajte opasno područje i zabranite ulaz. Prozračiti zatvorene prostore prije ulaska.

D6101.144/6

Stranica br. 6 od 21

## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

### 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 kanalizacijsku 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 odjeljke 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.

Primjeniti najveći oprez pri rukovanju ili otvaranju spremnika.

Adekvatno prozračene prostorije.

Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu:

Kontaminirana odjeća se smješta mora zamijeniti prije ulaska u menze.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

Pogledati i odjeljak 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.

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

butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Napomene: BEI - URT irr - URT i nadraživanje oka (hr); CNS and PNS impair - CNS i ONS narušiti (hr)

IT - VLE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

IT - VLE (breve termine) - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

toluen - CAS: 108-88-3

UE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Napomene: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

HRGVI - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HR-KGVI - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

B TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 77 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Napomene: The absorption of the

D6101.144/6

Stranica br. 7 od 21

## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.

B TLV-STEL (sh term) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. 15 minutes average value .

DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 94 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Napomene: Skin.

DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 81 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

FI TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 76.8 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Napomene: Skin.

DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

DE TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Napomene: Skin.

DE TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: Skin.

HU TLV-STEL (shterm) - STEL: 380 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IR TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

IT - VLE - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Napomene: Skin.

LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 50 mg/m<sup>3</sup>, 14 ppm

LV TLV-STEL (shterm) - STEL: 150 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 94 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Napomene: Skin.

PL TLV-TWA (8 hours) - TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: Skin.

PL TLV-STEL (shterm) - STEL: 200 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

RO TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

ES TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Napomene: Skin.

ES TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

MAK - TWA(8h): 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

CH TLV-STEL (shterm) - STEL: 780 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

NL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 159 mg/m<sup>3</sup>, 39 ppm

NL TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 191 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Napomene: Skin.

GB TLV-STEL (shterm) - STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

D6101.144/6

Stranica br. 8 od 21



## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Napomene: A4, BEI - BEI - URT irr - URT  
i nadraživanje oka (hr); CNS impair - CNS narušiti (hr)  
IT - VLE - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
IT - VLE (breve termine) - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
HR-KGVI - STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
HRGVI - TWA: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1  
UE - TWA(8h): 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Napomene: A4, BEI - URT and eye irr,  
CNS impair  
HRGVI - TWA: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Napomene: Eye and URT irr  
HR-KGVI - TWA: 154 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Napomene: koža

cikloheksanon - CAS: 108-94-1  
UE - TWA(8h): 40.8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Napomene: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 50 ppm - Napomene: Skin, A3, BEI - Eye and URT irr  
HRGVI - TWA: 40.8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Napomene: koža  
HR-KGVI - STEL: 81.6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Napomene: koža

fenol; karbolna kiselina; monohidroksibenzen; fenil-alkohol - CAS: 108-95-2  
UE - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Napomene: Skin, A4, BEI - URT irr, lung dam, CNS impair  
AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
AT TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm  
B TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: The absorption of the  
agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total  
exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air.  
B TLV-STEL (sh term) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: The absorption of the  
agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total  
exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. 15 minutes  
average value.  
DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Napomene: Skin.  
DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average  
value.  
FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
FI TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: 15 minutes average value  
FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 7.8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
FR TLV-STEL (shterm) - STEL: 15.6 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: Restrictive statutory  
limit values Skin. 15 minutes average value.  
DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: Inhalable fraction and  
vapour. Skin.  
DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: Inhalable fraction and  
vapour. Skin. 15 minutes average value.  
HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: Skin.  
HU TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: Skin. 15 minutes average value.  
IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
IR TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: 15 minutes reference  
period.  
IT - VLE - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: Skin.

D6101.144/6

Stranica br. 9 od 21

## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

IT - VLE (breve termine) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

LV TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Napomene: Skin.

NO TLV-STE (shterm) - STEL: 12 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

PL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 7.8 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: Skin.

PL TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

RO TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

ES TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: Skin.

ES TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

MAK - TWA(8h): 4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: 15 minutes average value.

CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 19 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

CH TLV-STEL (shterm) - STEL: 19 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

NL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: Skin.

GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8h): 7.8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: Skin.

GB TLV-STEL (shterm) - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Napomene: Skin. 15 minutes average value.

HR-KGVI - TWA(8h): 8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

HR-KGVI - STEL: 16 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm

o-krezol - CAS: 95-48-7

UE - TWA(8h): 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 mg/m<sup>3</sup> - Napomene: (IFV), Skin, A4 - URT irr

metanol - CAS: 67-56-1

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Napomene: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

UE - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Napomene: Skin

formaldehid ...% - CAS: 50-00-0

UE - TWA(8h): 0.37 mg/m<sup>3</sup>, 0.3 ppm - STEL: 0.74 mg/m<sup>3</sup>, 0.6 ppm - Napomene: Dermal sensitisation

MAK - TWA: 0.74 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.37 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Napomene: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer

HRGVI - TWA: 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: alergen koža, Karc1B

HR-KGVI - STEL: 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - Napomene: alergen koža, Karc1B

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

toluen - CAS: 108-88-3

Industrijski djelatnik: 384 mg/m<sup>3</sup> - Potrošač: 226 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Kratkotrajni, lokalni učinci

Industrijski djelatnik: 384 mg/m<sup>3</sup> - Potrošač: 226 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Kratkotrajni, sistemski učinci

Industrijski djelatnik: 192 mg/m<sup>3</sup> - Potrošač: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski - Frekvencija: Dugotrajni, lokalni učinci

Industrijski djelatnik: 192 mg/m<sup>3</sup> - Potrošač: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Izlaganje: Ljudi inhalacijski -

D6101.144/6

Stranica br. 10 od 21

## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci  
Industrijski djelatnik: 384 mg/kg - Potrošač: 226 mg/kg - Izlaganje: Ljudi dermalno -  
Frekvencija: Dugotrajni, sistemski učinci

### Granične vrijednosti izloženosti PNEC

toluen - CAS: 108-88-3

Cilj: Svježa voda - Vrijednost: 0.68 mg/L

Cilj: Sedimenti svježe vode - Vrijednost: 16.39 mg/L

Cilj: Tlo (poljoprivredno) - Vrijednost: 2.89 mg/kg

Cilj: Mikroorganizmi u postrojenjima za obradu otpadnih voda - Vrijednost: 13.61 mg/L

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrijednost: 16.39 mg/L

### Biološke granične vrijednosti'

butanon; etil-metil-keton - CAS: 78-93-3

Vrijednost: 4.08 mmol/mol kreatinina\* Mokraća - Biološka Pokazatelj: etil-metil-keton -  
Uzorkovanje Razdoblje: na kraju radnesmjene

toluen - CAS: 108-88-3

Vrijednost: 1 mg/L Krv - Biološka Pokazatelj: Toluen u krvi - Uzorkovanje Razdoblje: na  
kraju radnesmjene

Vrijednost: 0.83 µmol/L krajnjeizdahnuti zrak - Biološka Pokazatelj: Toluen u krvi -  
Uzorkovanje Razdoblje: za vrijeme izloženosti

Vrijednost: 2.5 g/g kreatinina

\*Računato na prosječnu vrijednost kreatinina od 1,2 g/L urina. Za sve rezultate koji se  
izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u  
obzir. Mokraća - Biološka Pokazatelj: hipurna kiselina mokraća - Uzorkovanje Razdoblje:  
na kraju radnesmjene - Primjedbe: hrana bogata voćem i povrćem te konzervirana  
Na-benzoatom povisuje nalaz

Vrijednost: 1 mg/g kreatinina\*

\*Računato na prosječnu vrijednost kreatinina od 1,2 g/L urina. Za sve rezultate koji se  
izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u  
obzir. Mokraća - Biološka Pokazatelj: o-Kresol u mokraći - Uzorkovanje Razdoblje: na  
kraju radnesmjene

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Vrijednost: 50 mg/L Krv - Biološka Pokazatelj: Aceton u krv - Uzorkovanje Razdoblje: na  
kraju radnesmjene

Vrijednost: 50 mg/L Mokraća - Biološka Pokazatelj: Aceton u krv - Uzorkovanje Razdoblje:  
na kraju radnesmjene

aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Vrijednost: 20 mg/L Krv - Biološka Pokazatelj: Aceton u krv - Uzorkovanje Razdoblje: na  
kraju radnesmjene - Primjedbe: interferencija endogenog acetona (< 1,3mg/L)

Vrijednost: 20 mg/g kreatinina\*

\*Računato na prosječnu vrijednost kreatinina od 1,2 g/L urina. Za sve rezultate koji se  
izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u  
obzir. Mokraća - Biološka Pokazatelj: Aceton u mokraći - Uzorkovanje Razdoblje: na kraju  
radnesmjene - Primjedbe: interferencija endogenog acetona (< 1,3mg/L)

fenol; karbolna kiselina; monohidroksibenzen; fenil-alkohol - CAS: 108-95-2

Vrijednost: 120 mg/g kreatinina Mokraća - Biološka Pokazatelj: fenol - Uzorkovanje  
Razdoblje: na kraju radnesmjene

metanol - CAS: 67-56-1

Vrijednost: 7.0 mg/g kreatinina Mokraća - Biološka Pokazatelj: Metil alkohol u mokraći -  
Uzorkovanje Razdoblje: na kraju radnesmjene

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

D6101.144/6

Stranica br. 11 od 21

## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Uzimajući u obzir da primjena odgovarajućih tehničkih mjera uvijek treba imati prednost pred osobnom zaštitnom opremom, osigurati dobru ventilaciju na radnom mjestu kroz učinkovitu lokalnu aspiraciju.

Pojedinačni zaštitni uređaji moraju nositi oznaku CE koja potvrđuje njihovu usklađenost s važećim propisima.

Osigurajte tuš za hitne slučajeve sa stanicom za ispiranje očiju/lica.

Razine izloženosti trebaju biti što je moguće niže kako bi se izbjeglo značajno nakupljanje u tijelu. Upravljajte osobnom zaštitnom opremom na način da osigurate maksimalnu zaštitu (npr. smanjenje vremena zamjene).

### Zaštita očiju:

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

Koristiti zatvorene sigurnosne vizire, ne koristiti kontaktne leće.

### 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.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Agregatno stanje:	tekuće	--	--
Boja:	žuta	--	--
Miris:	od otapala	--	--
Prag mirisa:	N. D.	--	--
Talište/ledište:	N. D.	--	--
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	56 - 148	--	--
Zapaljivost:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	N. D.	--	--

D6101.144/6

Stranica br. 12 od 21

Sigurnosno-tehničkog lista  
DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Temperatura zapaljenja:	9 °C	--	--
Temperatura samozapaljenja:	9 °C	--	--
Temperatura raspadanja:	N. D.	--	--
pH:	nije primjenjivo	--	--
Kinematička viskoznost:	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Viskoznost (23°C±0.5°C)	min - max	--	--
Rotor:		--	--
Brzina (rpm):		--	--
Topljivost u vodi :	netopljiv	--	--
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	N. D.	--	--
Pritisak pare :	5.94	--	--
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1	--	--
Relativna gustoća pare:	2.7	--	--
Svojstva čestica:			
Veličina čestica:	nije primjenjivo	--	--

9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Explozivne osobine:	sup (%) 10.3 - inf (%) 1.7	--	--
Mogućnost miješanja:	Ne	--	--
Provodljivost:	N. D.	--	--
Osobine oksidiranja:	N. D.	--	--
Liposolubilnost:	N. D.	--	--

---

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

D6101.144/6

Stranica br. 13 od 21

# Sigurnosno-tehničkog lista

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

### 10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija za prijavu u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja (pogledajte odjeljak 7.2)

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja (pogledajte odjeljak 7.2).

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja ((pogledajte odjeljak 7.2). Spremnike uvijek držati dobro zatvorene.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati dalje od otvorenog plamena, iskri i izvora topline. Izbjegavajte izravno izlaganje suncu.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavati dodir s oksidirajućim materijalima. Proizvod se može zapaliti.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Zbog toplinske razgradnje ili u slučaju požara mogu se osloboditi plinovi i pare potencijalno štetni za zdravlje.

---

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o toksičnosti proizvoda:

DUREPOX ETCH PRIMER BASE

#### a) akutna toksičnost

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### b) nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod je razvrstan kao: Skin Irrit. 2 H315

#### c) Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Proizvod je razvrstan kao: Eye Dam. 1 H318

#### d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti

Nije kategorizirano

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### e) mutagenost zametnih stanica

Proizvod je razvrstan kao: Muta. 1B H340

#### f) kancerogenost

Proizvod je razvrstan kao: Carc. 1B H350

#### g) reproduktivna toksičnost

Proizvod je razvrstan kao: Repr. 2 H361

#### 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

Proizvod je razvrstan kao: STOT RE 2 H373

#### j) opasnost u slučaju udisanja

Proizvod je razvrstan kao: Asp. Tox. 1 H304

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3

#### a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor > 2054 mg/kg

D6101.144/6

Stranica br. 14 od 21

## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

- Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić > 10 ml/kg
- c) Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:  
Test: Nadražuje oči - Vrste: Kunić
- propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0
- a) akutna toksičnost:  
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 5840 mg/kg  
Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor > 10000 Ppm - Trajanje: 18207.6h  
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Kunić = 16.4 ml/kg
- b) nagrizanje/nadraživanje kože:  
Test: Nagriza kožu - Put: Koža - Vrste: Kunić Negativno - Napomene: OECD 404
- c) Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:  
Test: Nagriza oči - Vrste: Kunić Pozitivno - Napomene: OECD 405
- metanol - CAS: 67-56-1
- a) akutna toksičnost:  
Test: LD50 - Put: Oralno - Vrste: Štakor = 5628 mg/kg  
Test: LC50 - Put: Udisanje - Vrste: Štakor = 64000 Ppm - Trajanje: 4h  
Test: LD50 - Put: Koža - Vrste: Štakor = 15800 mg/kg

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1\%$

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

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

DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Nije razvrstan kao opasan za okoliš

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

butanon; etil-metil-keton - CAS: 78-93-3

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe = 2993 mg/l - Trajanje h: 96

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia = 308 mg/l - Trajanje h: 48

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 2029 mg/l - Trajanje h: 96

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 12.5 mg/l - Trajanje h: 72

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

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akutna otrovnost na vodene organizme:

Krajnja točka: LC50 - Vrste: Ribe = 9640 mg/l - Trajanje h: 96

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Daphnia > 10000 mg/l - Trajanje h: 24

Krajnja točka: EC50 - Vrste: Algae = 1800 mg/l - Trajanje h: 168

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

butanon; etil-metil-keton - CAS: 78-93-3

Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - Test: Proizvodnja CO<sub>2</sub> - %: 98 - Napomene: 28 d

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Biorazgradivost: Brzo-biološki razgradiv - %: 70 - Napomene: 10 d

D6101.144/6

Stranica br. 15 od 21

# Sigurnosno-tehničkog lista

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Koeficijent raspodjele 0.05 - Napomene: mg/l

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci o samoj pripremi nisu dostupni.

nije primjenjivo

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Bez drugih endokrinih disruptora prisutnih u koncentraciji  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Ostali štetni učinci

Niti jedan

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

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 ili identifikacijski broj

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

### 14.2. Ispravno 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: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

Šifra Erg. 3L

D6101.144/6

Stranica br. 16 od 21



## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

### 14.4. Skupina pakiranja

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

### 14.5. Opasnosti za okoliš

ADR-Zagađivači okoliša:	Ne
IMDG-Marine pollutant:	Ne
IMDG-EmS:	F-E , <u>S-E</u>

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 640C 650
ADR-Prijevozna skupina (Tunelska restrikcijaska oznaka):	2 (D/E)

ADR-Limited Quantities:	5 L
ADR-Excepted Quantities:	E2
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a nije primjenjivo

---

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu  
Uredba (EZ) br. 2020/878

UREDBA (EZ) BROJ 1907/2006, 830/2015 (REGISTRACIJA, EVALUACIJA, AUTORIZACIJA I OGRANIEAVANJE 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 28

Ograničenja 29

Ograničenja 48

Ograničenja 69

Ograničenja 72

Ograničenja 75

77

Ne može se primijeniti ograničenje br. 3 jer se mješavina ne ubraja u ograničenja navedena u

D6101.144/6

Stranica br. 17 od 21

# Sigurnosno-tehničkog lista

## DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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.

Ne može se primijeniti ograničenje br. 69 jer se mješavina ne ubraja u ograničenja navedena u Privitku br. 17 Pravilnika EC br. 1907/2006.

Ne može se primijeniti ograničenje br. 75 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.

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Normativ 648/2004/EC.

Direktiva 2004/42/EZ (hlapivi organski spojevi)

SVHC tvari:

formaldehid ...%

Kancerogeno

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

Tekst rečenica upotrijebljenih u odjeljku 3:

H350 Može uzrokovati rak.

H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.

H301 Otrovno ako se proguta.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H331 Otrovno ako se udiše.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H370 Uzrokuje oštećenje organa.

H371 Može uzrokovati oštećenje organa.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

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

D6101.144/6

Stranica br. 18 od 21

Sigurnosno-tehničkog lista  
DUREPOX ETCH PRIMER BASE

Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutna toksičnost (preko kože), kategorija 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutna toksičnost (gutanje), 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 Corr. 1B	3.2/1B	Nagrizajuće za kožu, kategorija 1B
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Izazivanje preosjetljivosti kože, kategorija 1
Muta. 1B	3.5/1B	Mutageni učinak na zametne stanice, Kategorija 1B
Muta. 2	3.5/2	Mutageni učinak na zametne stanice, Kategorija 2
Carc. 1B	3.6/1B	Karcinogenost, Kategorija 1B
Repr. 2	3.7/2	Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2
STOT SE 1	3.8/1	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 1
STOT SE 2	3.8/2	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 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	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 2

Odlomci promijenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

D6101.144/6

Stranica br. 19 od 21

# Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije  
ODJELJAK 12.: Ekološke informacije  
ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje  
ODJELJAK 15.: Informacije o propisima  
ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008	Postupak razvrstavanja
Flam. Liq. 2, H225	Na temelju rezultata ispitivanja
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Dam. 1, H318	Računska metoda
Muta. 1B, H340	Računska metoda
Carc. 1B, H350	Računska metoda
Repr. 2, H361	Računska metoda
STOT SE 3, H336	Računska metoda
STOT RE 2, H373	Računska metoda
Asp. Tox. 1, H304	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 prethodna 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.

D6101.144/6

Stranica br. 20 od 21

## Sigurnosno-tehničkog lista DUREPOX ETCH PRIMER BASE

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.