

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i trgovačkog društva/poduzeća

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Obrazac proizvoda : smjesa  
Trgovački naziv : Surpass 2

#### 1.2. Relevantne utvrđene uporabe tvari ili smjese i uporaba koje se savjetuju protiv

##### 1.2.1. Relevantne utvrđene namjene

Uporaba tvari/smjese : Zubni proizvod, zubni cement

##### 1.2.2. Preporučuje se protiv

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

dobavljač:

Navedite podatke za kontakt s europskim uvoznikom, jedinim predstavnikom, daljnjim korisnikom ili distributerom:

Naziv dobavljača:

Ulična adresa / poštanski pretinac

ID države/poštanski broj

telefonski broj

Adresa e-pošte (to može biti opća e-pošta za nadležnu osobu odgovornu za SDS)

proizvođač:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

#### 1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 800-424-9300 (Sjeverna Amerika) / +1 (703) 527-3887 (međunarodni)

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Zapaljive tekućine, kategorija 2	H225
Korozija/iritacija kože, kategorija 2	H315
Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 2	H319
Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317
Reproduktivna toksičnost, kategorija 1B	H360
Specifična toksičnost ciljnih organa — Jednostruko izlaganje, kategorija 3, iritacija dišnih puteva	H335
Specifična toksičnost ciljnih organa – pojedinačna izloženost, kategorija 3., narkoza	H336

Cjeloviti tekst izjava H : vidi odjeljak 16.

##### Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Lako zapaljiva tekućina i para. Uzrokuje iritaciju kože. Može uzrokovati alergijsku reakciju kože. Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju. Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava. Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu. Može oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.

#### 2.2. Elementi naljepnice

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalna riječ (CLP) :

opasnost

Opasni sastojci

: 2-hidroksietil metakrilat; Bis[2-[(2-metil-1-oksoalnil)oxy]etil] dihidrogen benzen-1,2,4,5-tetrakarboksilat; Benzojeva kiselina, 4-(dimetilamino)-, etil ester; Aceton; Difenil-2,4,6-trimetilbenzoil fosfin oksid

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### Izjave o opasnostima (CLP)

: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 - Uzrokuje iritaciju kože.  
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju kože.  
H319 - Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.  
H335 - Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.  
H336 - Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu.  
H360 - Može oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.

### Izjave o predostrožnosti (CLP)

: P201 - Nabavite posebne upute prije uporabe.  
P210 - Držite podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Nema pušenja.  
P235 - Budite hladni.  
P280 - Nosite zaštitnu odjeću, zaštitu za oči.  
P308+P313 - AKO ste izloženi ili zabrinuti: Potražite savjet/pomoć liječnika. P370+P378 - U slučaju požara: Za gašenje koristite vodeni sprej, suhi prašak za gašenje, pjenu, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).

## 2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

ime	Identifikator proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Etilni alkohol	(CAS-Br.) 64-17-5 (EC-Br.) 200-578-6 (Indeks EZ-br.) 603-002-00-5	30 - 60	izmišljotina. Liq. 2, H225 Oko Irrit. 2, H319
Bis[2-[(2-metil-1-oksolil)oxy]etil] dihidrogen benzen-1,2,4,5-tetrakarbonsilat	(CAS-Br.) 51156-91-3 (EC-Br.) 257-023-6	10 - 30	Koža Irrit. 2, H315 Oko Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
aceton	(CAS-Br.) 67-64-1 (EC-Br.) 200-662-2 (Indeks EZ-br.) 606-001-00-8	10 - 30	izmišljotina. Liq. 2, H225 Oko Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-hidroksietil metakrilat	(CAS-Br.) 868-77-9 (EC-Br.) 212-782-2 (Indeks EZ-br.) 607-124-00-X	10 - 30	Oko Irrit. 2, H319 Koža Irrit. 2, H315 Kožni sens. 1, H317
1-Propanon, 2-hidroksi-2-metil-1-fenil-	(CAS-Br.) 7473-98-5 (EC-Br.) 231-272-0	0.5 - 1.5	Akutni Toksikološki. 4 (usmeno), H302 Vodeni kronični 3, H412
Difenil-2,4,6-trimetilbenzoil fosfin oksid	(CAS-Br.) 75980-60-8 (EC-Br.) 278-355-8 (Indeks EZ-br.) 015-203-00-X	0.5 - 1.5	Kožni sens. 1B, H317 Travanj 2, H361f Vodena kronična 2, H411
Benzoična kiselina, 4-(dimetilamino)-, etilni ester	(CAS-Br.) 10287-53-3 (EC-Br.) 233-634-3	0.5 - 1.5	Travanj 1B, H360 Vodena kronična 2, H411

Cjeloviti tekst H-izjava: vidjeti odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Mjere prve pomoći nakon udisanja

: Uklonite osobu na svjež zrak i udobno se držite za disanje. Ako je potrebno, dajte umjetno disanje. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika.

#### Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom

: Odmah isperite s puno vode (najmanje 15 minuta). Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne Odmah potražite savjet/pomoć liječnika.

#### Mjere prve pomoći nakon kontakta očima

: Odmah temeljito isperite oči vodom najmanje 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Potražite savjet/pažnju liječnika.

#### Mjere prve pomoći nakon gutanja

: Isperite usta. Nemojte izazivati povraćanje. Potražite savjet/pomoć liječnika ako se ne osjećate dobro.

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

#### Simptomi/učinci

: Može oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.

#### Simptomi/učinci nakon udisanja

: Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu. Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.

#### Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom

: Uzrokuje iritaciju kože. Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.

#### Simptomi/učinci nakon kontakta očima

: Uzrokuje iritaciju očiju.

#### Simptomi/učinci nakon gutanja

: Može uzrokovati gastrointestinalnu iritaciju, mučninu, povraćanje i proljev.

### 4.3. Indikacija bilo kakve hitne medicinske pomoći i potrebnog posebnog liječenja

Liječite simptomatski.

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### ODJELJAK 5: Vatrogasne mjere

#### 5.1. Gašenje medija

- Odgovarajući mediji za gašenje : Vodeni sprej. Suhi prah. pjena. Ugljični dioksid.  
Neprikladni mediji za gašenje : Nitko nije poznat.

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

- Opasnost od požara : Lako zapaljiva tekućina i para. Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO<sub>2</sub>).  
Opasnost od eksplozije : Može formirati zapaljivu smjesu pare i zraka. Pare mogu putovati na velike udaljenosti duž tla prije paljenja /treperenja natrag do izvora pare.  
Reaktivnost u slučaju požara : Stabilan u normalnim uvjetima.

#### 5.3. Savjeti za vatrogasce

- Upute za gašenje požara : Budite oprezni kada se borite protiv bilo koje kemijske vatre.  
Zaštitna oprema za vatrogasce : Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samostalni aparati za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

### ODJELJAK 6.: Mjere slučajnog otpuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za hitne slučajeve

- Opće mjere : Držite podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

##### 6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnim slučajevima

- zaštitna oprema : Koristite osobnu zaštitnu opremu prema potrebi. Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita".  
Hitni postupci : Prozračite područje prolijevanja. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

##### 6.1.2. Za hitne službe

- zaštitna oprema : Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. U slučaju neadekvatne ventilacije nosite zaštitu dišnog sustava.  
Hitni postupci : Zaustavite curenje ako je sigurno da to učinite. Prozračite područje prolijevanja. Poduzmite mjere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja. Uklonite sve izvore paljenja ako je to sigurno.

#### 6.2. Mjere opreza u okolišu

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

#### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

- Metode čišćenja : Upijajte izljeve s inertnim krutinama, kao što su glina ili dijatomejska zemlja što je prije moguće. Prikupiti prolijevanje.  
Ostale informacije : Materijale ili krute ostatke odložite na ovlašteno mjesto.

#### 6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita". Za odlaganje ostataka pogledajte odjeljak 13 : "Razmatranja o zbrinjavanju".

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i pohrana

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : S pažnjom rukujte praznim spremnicima jer su preostale pare zapaljive.  
Mjere opreza za sigurno rukovanje : Prije uporabe nabavite posebne upute. Ne rukujte dok se ne pročitaju i ne shvate sve sigurnosne mjere opreza. Osigurajte dobru ventilaciju radne stanice. Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ne udišite pare. Držite podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Nema pušenja. Koristite električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu otpornu na eksploziju.  
Higijenske mjere : Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne koristenja. Kontaminirana radna odjeća ne smije biti dopuštena izvan radnog mjesta. Rukujte u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

#### 7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

- Tehničke mjere : Koristite električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu otpornu na eksploziju. Držite podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.  
Uvjeti pohrane : Čuvati samo u originalnom spremniku. Čuvajte na dobro prozračenom mjestu. Budite hladni.  
Nekompatibilni materijali : Jake kiseline. Jake baze.

#### 7.3. Specifične krajnje uporabe

Pogledajte naslov 1.

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### ODJELJAK 8.: Kontrole ekspozicije /osobna zaštita

#### 8.1. Kontrolni parametri

2-hidroksietil metakrilat (868-77-9)	
<b>Litva - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Eter od etilen glikola
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Napomena (LT)	J (senzibilizirajući učinak)
Regulatorna referenca	LITAVSKI HIGIJENSKI STANDARD HN 23:2011 (br. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Norveška - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	2-hidroksietilmetakrylat
Grænseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Granične vrijednosti (AN) (ppm)	2 ppm
Bilješke (NE)	A (Kemikalije za koje bi se trebalo smatrati da izazivaju alergije ili drugu preosjetljivost u očima ili dišnim putovima ili za koje bi trebalo smatrati da izazivaju alergije kontaktom s kožom)
Regulatorna referenca	ZA-2018-08-21-1255
<b>1H,3H-Benzo[1,2-c:4,5-c']difuran-1,3,5,7-tetron (89-32-7)</b>	
<b>Litva - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL kemijska kategorija (LT)	Senzibilizator
<b>Aceton (67-64-1)</b>	
<b>EU - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Regulatorna referenca	DIREKTIVA KOMISIJE 2000/39/EZ
<b>Austrija - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	500 ppm
MAK kratko vrijeme (mg/m <sup>3</sup> )	4800 mg/m <sup>3</sup>
MAK vrijednost kratkog vremena (ppm)	2000 ppm
Regulatorna referenca	Savezni zakon gledao II br. 186/2015
<b>Belgija - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Acetone # Aceton
Granična vrijednost (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Granična vrijednost (ppm)	500 ppm
Kratko vrijeme (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Vrijednost kratkog vremena (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	Kraljevski dekret/Arrêté Royal 02/09/2018
<b>Bugarska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1400 mg/m <sup>3</sup>
Bilješke	• (Kemijska sredstva za koja su utvrđene granične vrijednosti u zraku radnog okruženja Europske zajednice)

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
Regulatorna referenca	Pravilnik br. 13 od 30.12.2003. za zaštitu radnika od rizika povezanih s izlaganjem kemijskim sredstvima na radu (izmjena i dopuna SG 73/18)
<b>Bugarska - Biološke granične vrijednosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
Bugarska - BLV	80 mg/l Biomarker/biomarkerov učinak izloženosti: aceton - Biološki medij: urin - Vrijeme uzorkovanja: Na kraju izlaganja ili na kraju radne smjene -Specifični učinci: Nema
Regulatorna referenca	Pravilnik br. 13 od 30.12.2003. za zaštitu radnika od rizika povezanih s izlaganjem kemijskim sredstvima na radu (izmjena i dopuna SG 73/18)
<b>Hrvatska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1500 ppm
Naznake (HR)	EZ: 2000/39/EZ
Regulatorna referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Češka Republika - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Aceton (2-propanum)
Granice izloženosti (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
Granice ekspozicije (PEL) (ppm)	336,8 ppm
Granice izloženosti (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Ograničenja ekspozicije (NPK-P) (ppm)	631,5 ppm
Napomena (CZ)	I (iritira sluznicu (oči, dišne puteve) ili kožu)
Regulatorna referenca	Vladina uredba br. 361/2007 Coll. (amandmani br. 246/2018 Coll.)
<b>Danska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Aceton (2-Propanon)
Grænseværdie (dugotrajna) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (produljeno) (ppm)	250 ppm
Grænseværdie (kratkotrajni) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (kratkotrajni) (ppm)	500 ppm
Primjedbe (DK)	E (znači da tvar ima graničnu vrijednost EZ-a)
Regulatorna referenca	BEK nr 655 af 31/05/2018
<b>Estonija – ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Ateton (2-propanoon)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatorna referenca	Uredba Vlade Republike br. 293 od 18. rujna 2001. (RT I, 30.11.2011., 5)
<b>Finska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Asetoni
HTP vrijednost (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
HTP vrijednost (8h) (ppm)	500 ppm
HTP vrijednost (15 min)	1500 mg/m <sup>3</sup>
HTP vrijednost (15 min) (ppm)	630 ppm
Regulatorna referenca	HTP VRIJEDNOSTI 2018 (Ministarstvo socijalne skrbi i zdravstva)

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
<b>Francuska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
VME (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	500 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	1000 stranica u milijunima
Napomena (FR)	Obvezujuće regulatorne vrijednosti
Regulatorna referenca	Članak R4412-149 Zakona o radu (ref.: INRS ED 984, 2016)
<b>Njemačka - Ograničenja profesionalne izloženosti (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Lokalni naziv	aceton
TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (ppm)	500 ppm
TRGS 900 Ograničenje vršnih izloženosti	2(l)
TRGS 900 Napomena	AGS;DFG;EU; y
TRGS 900 Regulatorna referenca	TRGOVI900
<b>Njemačka - Biološke granične vrijednosti (TRGS 903)</b>	
TRGS 903 Lokalni naziv	aceton
TRGS 903 Biološka granična vrijednost	80 mg/l
TRGS 903 Napomena	Aceton (urin; Kraj izlaganja ili kraj sloja)
TRGS 903 Regulatorna referenca	TRGOVI 903
<b>Grčka - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1780 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3560 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorna referenca	P.D. 90/1999
<b>Mađarska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	ACETON (dimetil keton)
AK vrijednost	1210 mg/m <sup>3</sup>
CK vrijednost	2420 mg/m <sup>3</sup>
Komentari (HU)	i (nadražujuće koje uzbuđuje kožu, sluznicu, oči ili sva tri); EU1 (vrijednost prijavljena u Direktivi 2000/39/EZ)
Regulatorna referenca	25/2000 (IX. 30) Zajednička uredba EUM-SZCSM o kemijskoj sigurnosti na radnim mjestima
<b>Irska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL (8 sati ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 sati ref) (ppm)	500 ppm
Bilješke (IE)	IOELV
Regulatorna referenca	Kodeks prakse za Propise o kemijskim sredstvima za 2018.
<b>Italija - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatorna referenca	Prilog XXXVIII. zakonodavne uredbe br. 81 od 9. travnja 2008. i .m.i.

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
<b>Latvija – ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Acetoni (2-propononi, dimetilketoni)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatorna referenca	Uredba vlade br. 325 od 15. svibnja 2007.
<b>Litva - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (ppm)	500 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	LITAVSKI HIGIJENSKI STANDARD HN 23:2011 (br. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatorna referenca	Memorijal A br. 684 iz 2018.
<b>Malta - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatorna referenca	S.L.424.24 (L.N.57.
<b>Nizozemska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorna referenca	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
<b>Poljska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorna referenca	Časopis za zakone 2018 stavka 1286
<b>Portugal - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (ppm)	750 ppm
Regulatorna referenca	Portugalski standard NP 1796:2014
<b>Rumunjska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatorna referenca	Presuda 1 Europskog parlamenta i Vijeća 584/2018

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
<b>Slovačka - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Aceton (propanon)
NPHV (srednja vrijednost) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (srednja vrijednost) (ppm)	500 ppm
Regulatorna referenca	Vladina uredba br. 33/2018 Z.z.
<b>Slovenija - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	1000 stranica u milijunima
Napomena (SI)	Y (Tvari u kojima ne postoji rizik za fetus, uzimajući u obzir granične vrijednosti i vrijednosti šišmiša), NRT (biološka granična vrijednost),
Regulatorna referenca	Službeni list Republike Slovenije, br. 78/2018 od 4.12.2018.
<b>Španjolska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	500 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1810 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	750 ppm
Bilješke	VLB® (kemijsko sredstvo s biološkom graničnom vrijednošću), VLI (kemijsko sredstvo za koje je E.U. tada utvrdio indikativnu graničnu vrijednost).
Regulatorna referenca	Ograničenja profesionalne izloženosti za kemijska sredstva u Španjolskoj 2019. INSHT
<b>Španjolska - Biološke granične vrijednosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
Španjolska - BLV	50 mg/l Parametar: Aceton - Srednji: Urin - Vrijeme uzorkovanja: Kraj radnog dana - Napomene: I (znači da biološki pokazatelj nije specifični jer se može naći nakon izlaganja drugim kemijskim sredstvima)
Regulatorna referenca	Ograničenja profesionalne izloženosti za kemijska sredstva u Španjolskoj 2019. INSHT
<b>Švedska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm
Napomena (SE)	V ( okvirna kratkoročna granična vrijednost trebala bi se upotrebljavati kao preporučena maksimalna vrijednost koja se ne smije prekoračiti)
Regulatorna referenca	Higijenske granične vrijednosti (AFS 2018:1)
<b>Ujedinjena Kraljevina - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	aceton
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	500 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Regulatorna referenca	EH40/2005 (Treće izdanje, 2018.). HSE



# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
<b>Island - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Aceton (2-própanón)
OEL (8 sati ref) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 sati ref) (ppm)	250 ppm
Regulatorna referenca	Uredba o ograničenjima onečišćenja i mjere za smanjenje onečišćenja na radnom mjestu (br. 390/2009)
<b>Norveška - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	acetón
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Granične vrijednosti (AN) (ppm)	125 ppm
Bilješke (NE)	E (EU ima indikativnu graničnu vrijednost za lijek)
Regulatorna referenca	ZA-2018-08-21-1255
<b>SAD - ACGIH - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	acetón
ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
Napomena (ACGIH)	TLV® Osnova: URT i eye irr; OŠTEĆENJE CNS-a. Napomena: A4 (Ne može se klasificirati kao ljudski karcinogen); BE1
Regulatorna referenca	ACGIH 2019.
<b>SAD - ACGIH - Indeksi biološke izloženosti</b>	
Lokalni naziv	acetón
Indeksi biološke izloženosti (BEI)	25 mg/l Parametar: Aceton - Srednji: urin - Vrijeme uzorkovanja: Kraj smjene - Napomena: Ns
Regulatorna referenca	ACGIH 2019.
<b>Etilni alkohol (64-17-5)</b>	
<b>Austrija - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	1000 stranica u milijunima
MAK kratko vrijeme (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
MAK vrijednost kratkog vremena (ppm)	2000 ppm
OEL - Stropovi (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
OEL - Stropovi (ppm)	2000 ppm
Regulatorna referenca	Savezni zakon gledao II br. 186/2015
<b>Belgija - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etilni alkohol # Etanol
Granična vrijednost (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Granična vrijednost (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	Kraljevski dekret/Arrêté Royal 02/09/2018
<b>Bugarska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etilni alkohol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorna referenca	Pravilnik br. 13 od 30.12.2003. za zaštitu radnika od rizika povezanih s izlaganjem kemijskim sredstvima na radu (izmjena i dopuna SG 73/18)
<b>Hrvatska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol; etil-alkohol

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Etilni alkohol (64-17-5)</b>	
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Češka Republika - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol (Etilalkohol)
Granice izloženosti (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Granice ekspozicije (PEL) (ppm)	530 ppm
Granice izloženosti (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Ograničenja ekspozicije (NPK-P) (ppm)	1600 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	Vladina uredba br. 361/2007 Coll. (amandmani br. 246/2018 Coll.)
<b>Danska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol (Etilalkohol)
Grænseværdie (dugotrajna) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (produljeno) (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	BEK nr 655 af 31/05/2018
<b>Estonija – ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol (etilni alkohol)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	Uredba Vlade Republike br. 293 od 18. rujna 2001. (RT I, 30.11.2011., 5)
<b>Finska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
HTP vrijednost (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
HTP vrijednost (8h) (ppm)	1000 stranica u milijunima
HTP vrijednost (15 min)	2500 mg/m <sup>3</sup>
HTP vrijednost (15 min) (ppm)	1300 ppm
Regulatorna referenca	HTP VRIJEDNOSTI 2018 (Ministarstvo socijalne skrbi i zdravstva)
<b>Francuska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etilni alkohol
VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	1000 stranica u milijunima
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	5000 ppm
Napomena (FR)	Preporučene/prihvaćene vrijednosti
Regulatorna referenca	Okružnica Ministarstva rada (ref.: INRS ED 984, 2016)
<b>Njemačka - Ograničenja profesionalne izloženosti (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Lokalni naziv	etanol
TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m <sup>3</sup> )	380 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Ograničenje vršnih izloženosti	2(II)

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Etilni alkohol (64-17-5)</b>	
TRGS 900 Napomena	DFG; y
TRGS 900 Regulatorna referenca	TRGOVI900
<b>Grčka - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	P.D. 90/1999
<b>Mađarska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	ETILNI ALKOHOL
AK vrijednost	1900 mg/m <sup>3</sup>
CK vrijednost	7600 mg/m <sup>3</sup>
Komentari (HU)	IV. (VRLO SLABE ŠTETNE TVARI (500 ml/m <sup>3</sup> > ÁK))
Regulatorna referenca	25/2000 (IX. 30) Zajednička uredba EÜM-SZCSM o kemijskoj sigurnosti na radnim mjestima
<b>Irska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
OEL (8 sati ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 sati ref) (ppm)	1000 stranica u milijunima
OEL (15 min ref) (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	Kodeks prakse za Propise o kemijskim sredstvima za 2018.
<b>Latvija – ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etilspirti (etanoli)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorna referenca	Uredba vlade br. 325 od 15. svibnja 2007.
<b>Litva - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol (etilni alkohol)
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (ppm)	500 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	LITAVSKI HIGIJENSKI STANDARD HN 23:2011 (br. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Nizozemska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Napomena (MAC)	H (apsorpcija kože) Tvari koje koža može relativno lako apsorbirati, a koje mogu znatno doprinijeti potpunoj unutarnjoj izloženosti, imaju oznaku H na popisu. Osim mjera protiv udisanja, s tim tvarima treba poduzeti odgovarajuće mjere za sprečavanje kontakta s kožom.
MAC kemijska kategorija	Bilježenje kože
Regulatorna referenca	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
<b>Poljska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol (etilni alkohol)
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorna referenca	Časopis za zakone 2018 stavka 1286

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Etilni alkohol (64-17-5)</b>	
<b>Portugal - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol (etilni alkohol)
OEL TWA (ppm)	1000 stranica u milijunima
OEL STEL (ppm)	1000 stranica u milijunima
OEL kemijska kategorija (PT)	A4 - Nije klasificiran kao ljudski karcinogen
Regulatorna referenca	Portugalski standard NP 1796:2014
<b>Rumunjska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etilni alkohol/etanol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 stranica u milijunima
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Regulatorna referenca	Presuda 1 Europskog parlamenta i Vijeća 584/2018
<b>Slovačka - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etilalkohol (etanol)
NPHV (srednja vrijednost) (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (srednja vrijednost) (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	1000 stranica u milijunima
NPHV (granica) (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Regulatorna referenca	Vladina uredba br. 33/2018 Z.z.
<b>Slovenija - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol (alkohol etanola)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7600 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Napomena (SI)	Y (Tvari za koje ne postoji rizik za fetus, uzimajući u obzir granične vrijednosti i vrijednosti šišmiša)
Regulatorna referenca	Službeni list Republike Slovenije, br. 78/2018 od 4.12.2018.
<b>Španjolska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol (etilni alkohol)
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	1000 stranica u milijunima
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	1000 stranica u milijunima
Bilješke	s (Ovoj je tvari potpuno ili djelomično zabranjeno da se prodaje i koristi kao proizvod za zaštitu bilja i/ili kao biocidni proizvod. Detaljne informacije o zabranama potražite u: Bazi podataka biocida: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> baza podataka o proizvodima za zaštitu bilja <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Regulatorna referenca	Ograničenja profesionalne izloženosti za kemijska sredstva u Španjolskoj 2019. INSHT
<b>Švedska - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

<b>Etilni alkohol (64-17-5)</b>	
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 stranica u milijunima
Napomena (SE)	V (okvirna kratkoročna granična vrijednost trebala bi se upotrebljavati kao preporučena maksimalna vrijednost koja se ne smije prekoračiti)
Regulatorna referenca	Higijenske granične vrijednosti (AFS 2018:1)
<b>Ujedinjena Kraljevina - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	1000 stranica u milijunima
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	5760 mg/m <sup>3</sup> (izračunato)
WEL STEL (ppm)	3000 ppm (izračunato)
Regulatorna referenca	EH40/2005 (Treće izdanje, 2018.). HSE
<b>Island - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	Etanol (etilni alkohol)
OEL (8 sati ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 sati ref) (ppm)	1000 stranica u milijunima
Regulatorna referenca	Uredba o ograničenjima onečišćenja i mjere za smanjenje onečišćenja na radnom mjestu (br. 390/2009)
<b>Norveška - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Granične vrijednosti (AN) (ppm)	500 ppm
Granične vrijednosti (kratkoročna vrijednost) (mg/m <sup>3</sup> )	1187,5 mg/m <sup>3</sup> (izračunata vrijednost)
Granične vrijednosti (kratkoročna vrijednost) (ppm)	625 ppm (izračunata vrijednost)
Regulatorna referenca	ZA-2018-08-21-1255
<b>SAD - ACGIH - Ograničenja profesionalne izloženosti</b>	
Lokalni naziv	etanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 stranica u milijunima
Napomena (ACGIH)	TLV® Osnova: URT irr. Napomena: A3 (potvrđeni karcinogen životinja s nepoznatom relevantnošću za ljude)
ACGIH kemijska kategorija	Potvrđeni životinjski karcinogen s nepoznatom relevantnošću za ljude
Regulatorna referenca	ACGIH 2019.

### 8.2. Kontrole izloženosti

#### Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Osigurajte lokalnu ispušnu ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentracije pare. Fontane za hitno pranje očiju i sigurnosni tuševi trebali bi biti dostupni u neposrednoj blizini potencijalnog izlaganja.

#### Zaštita ruku:

Nepropusne zaštitne rukavice. EN 374

#### Zaštita za oči:

Zaštitne naočale sa bočnim štitovima. EN 166

#### Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća dugih rukava

#### Zaštita dišnog sustava:

U slučaju nedovoljne ventilacije, nosite odgovarajuću respiratornu opremu. Odobreni respirator/isporučeni zrak za organsku paru ili samostalni aparat za disanje moraju se upotrebljavati ako koncentracija pare prelazi primjenjiva ograničenja izloženosti

#### Kontrole izloženosti okolišu:

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Fizičko stanje	: tekućina
izgled	: tekućina.
boja	: Blijedo žuta.
miris	: etanol.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
PH	: Nema dostupnih podataka
Relativna brzina isparavanja (butilacetat=1)	: Nema dostupnih podataka
Točka taljenja	: < 0 °C
Točka zamrzavanja	: Nema dostupnih podataka
točka ključanja	: > 50 °C
Bljeskalica	: Nema dostupnih podataka
Temperatura automatskog paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razgradnje	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (krutina, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	: Nema dostupnih podataka
topljivost	: Nema dostupnih podataka
Log Pow	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematika	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamičnost	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivne granice	: Nema dostupnih podataka

#### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

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

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan na temperaturi okoline i u normalnim uvjetima uporabe.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima uporabe nisu poznate opasne reakcije.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nitko nije poznat.

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

#### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih proizvoda razgradnje poznatih na sobnoj temperaturi.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralna)	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (udisanje)	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Aceton (67-64-1)	
LD50 oralni štakor	5800 mg/kg
LD50 dermalni zec	> 15700 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	50100 mg/m <sup>3</sup> (vrijeme izlaganja: 8 h)

#### 1-Propanon, 2-hidroksi-2-metil-1-fenil- (7473-98-5)

LD50 oralni štakor	1694 mg/kg
--------------------	------------

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Etilni alkohol (64-17-5)	
LD50 oralni štakor	7060 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	124,7 mg/l/4h
Korozija/iritacija kože	: Uzrokuje iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje/iritacija oka	: Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
Preosjetljivost dišnog sustava ili kože	: Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
Mutagenost zametnih stanica	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost	: Može oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.
STOT-jednokratna ekspozicija	: Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava. Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT-ponovljeno izlaganje	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Ostale informacije	: Vjerojatni putovi izlaganja: gutanje, udisanje, koža i oko.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opća	: Ovaj materijal nije testiran na učinke na okoliš.
Akutna vodena toksičnost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Kronična vodena toksičnost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Aceton (67-64-1)	
LC50 riba 1	4,74 - 6,33 ml/l (Vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Oncorhynchus mykiss)
LC50 riba 2	6210 - 8120 mg/l (Vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Pimephales promelas [statički])
EC50 Dafnija 1	10294 - 17704 mg/l (Vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna [Statički])
EC50 Dafnija 2	12600 - 12700 mg/l (Vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna)
ErC50 (alge)	> 2800 mg/l 14 dana

Etilni alkohol (64-17-5)	
LC50 riba 1	12.0 - 16.0 ml/l (Vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Oncorhynchus mykiss [statički])
LC50 riba 2	> 100 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Pimephales promelas [statički])
LC50 ostali vodeni organizmi 1	5012 mg/l 48 sati - dafnija
EC50 Dafnija 1	9268 - 14221 mg/l (Vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna)
EC50 Dafnija 2	2 mg/l (vrijeme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna [Statički])
ErC50 (alge)	275 mg/l
ErC50 (ostale vodene biljke)	4432 mg/l
NOEC (akutni)	9,6 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Upornost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.3. Bioakumulativni potencijal

Aceton (67-64-1)	
BCF riba 1	0.69
Log Pow	-0.24

Etilni alkohol (64-17-5)	
Log Pow	-0.32

### 12.4. Mobilnost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene PBT-a i vPvB-a

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije : Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830






### ODJELJAK 13.: Razmatranja o zbrinjavanju

#### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže : Zbrinuti na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.  
Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

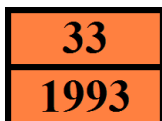
U skladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-ove brojke</b>				
UN 1993.	UN 1993.	UN 1993.	UN 1993.	UN 1993.
<b>14.2. Un-ovo ispravno ime za otpremu</b>				
ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S.	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S.	Zapaljiva tekućina, n.o.s.	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S.	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S.
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S. (etilni alkohol), 3, II, (D/E)	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S. (etilni alkohol), 3, II	UN 1993 Zapaljiva tekućina, n.o.s. (etilni alkohol), 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S. (etilni alkohol), 3, II	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.O.S. (etilni alkohol), 3, II
<b>14.3. Klasa opasnosti u prometu(es)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupa za pakiranje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne Morski onečišćivač: Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne
Nema dostupnih dodatnih informacija				

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

##### Kopneni prijevoz

Klasifikacijska šifra (ADR) : F1  
Posebne odredbe (ADR) : 274, 601, 640D  
Ograničene količine (ADR) : 1I  
Osim količina (ADR) : E2  
Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC02, R001  
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19  
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (ADR) : T7  
Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Šifra spremnika (ADR) : LGBF  
Vozilo za prijevoz tenkova : FI  
Kategorija prijevoza (ADR) : 2  
Posebne odredbe za prijevoz - Operacija (ADR) : S2, S20  
Identifikacijski broj opasnosti (Kemler br.) : 33  
Narančaste ploče :



Šifra ograničenja tunela (ADR) : D/E  
EAC kod : •3YE

##### Prijevoz morem

Ograničene količine (IMDG) : 1 L



# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### **zračni prijevoz**

Nema dostupnih podataka

### **Prijevoz unutarnjim plovnim putovima**

Klasifikacijska šifra (ADN)	: F1
Posebne odredbe (ADN)	: 274, 601, 640D
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Osim količina (ADN)	: E2
Dopušten prijevoz (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	: VE01
Broj plavih čunjeva/svjetala (ADN)	: 1

### **željeznički prijevoz**

Klasifikacijski kod (RID)	: F1
Posebne odredbe (RID)	: 274, 601, 640D
Ograničene količine (RID)	: 1L
Osim količina (RID)	: E2
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC02, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (RID)	: T7
Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kodovi spremnika za RID spremnike (RID)	: LGBF
Kategorija prijevoza (RID)	: 2
Colis express (ekspresne pošiljke) (RID)	: CE7
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 33

### **14.7. Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. Marpola i IBC-om**

Nije primjenjivo

## **ODJELJAK 15.: Regulatorne informacije**

### **15.1. Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu/zakonodavstvo specifično za tvar ili smjesu**

#### **15.1.1. Propisi EU-a**

Ne sadrži tvari uredbe REACH s ograničenjima iz Priloga XVII.

Ne sadrži sadržaj na popisu kandidata reach

Ne sadrži tvari iz Priloga REACH XIV.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi(EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Tvari ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i izmjeni Direktive 79/117/EEZ.

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

##### **Njemačka**

Referenca na AwSV	: Klasa opasnosti za vodu (WGK) 3, Vrlo opasno za vodu (Klasifikacija prema AwSV-u, Prilog 1.)
WGK napomena	: Najstrože klasifikacije zbog nedovoljnih podataka
12. Uredba o provedbi Saveznog zakona o kontroli imisije - 12.BImSchV	: Nije predmet 12. BImSchV (Pravilnik o opasnim incidentima)

##### **Nizozemska**

SZW popis karcinogenih tvari	: Difenil-2,4,6-trimetilbenzoil fosfin oksid, Etilni alkohol su navedeni
SZW popis mutagenih tvari	: Nijedna komponenta nije na popisu
NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Dojenje	: Etilni alkohol je naveden
NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Plodnost	: Difenil-2,4,6-trimetilbenzoil fosfin oksid, Etilni alkohol su navedeni
NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Razvoj	: Etilni alkohol je naveden

# Surpass 2

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

### Danska

Danski nacionalni propisi

: Mladi do 18 godina ne smiju koristiti proizvod

Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u izravnom kontaktu s proizvodom

Zahitjevi danskih tijela za radno okruženje u pogledu rada s karcinogenim tvarima moraju se slijediti tijekom uporabe i zbrinjavanja

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori ključnih podataka

: Uredba (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, izmjeni i stavljanju izvan snage Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjeni Uredbe (EZ) br.

Cjeloviti tekst izjava H- i EUH:	
Akutni Toksikološki. 4 (usmeno)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4
Vodeni kronični 2	Opasno za vodeni okoliš — Kronična opasnost, kategorija 2
Vodeni kronični 3	Opasno za vodeni okoliš — Kronična opasnost, kategorija 3
Oko Irrit. 2	Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 2
izmišljotina. Liq. 2	Zapaljive tekućine, kategorija 2
Travanj 1B	Reproduktivna toksičnost, kategorija 1B
Travanj 2	Reproduktivna toksičnost, kategorija 2
Koža Irrit. 2	Korozija/iritacija kože, kategorija 2
Kožni sens. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Kožni sens. 1B	Senzibilizacija kože, kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična toksičnost ciljnih organa — Jednostruko izlaganje, kategorija 3, iritacija dišnih puteva
STOT SE 3	Specifična toksičnost ciljnih organa – pojedinačna izloženost, kategorija 3., narkoza
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Uzrokuje iritaciju kože.
H317	Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
H335	Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.
H336	Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu.
H360	Može oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.
H361f	Sumnja se da je oštetio plodnost.
H411	Toksično za vodeni život s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni život s dugotrajnim učincima.

#### Razvrstavanje i postupak koji se upotrebljavaju za razvrstavanje smjesa u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

izmišljotina. Liq. 2	H225	Način izračuna
Koža Irrit. 2	H315	Način izračuna
Oko Irrit. 2	H319	Način izračuna
Kožni sens. 1	H317	Način izračuna
Travanj 1B	H360	Način izračuna
STOT SE 3	H335	Način izračuna
STOT SE 3	H336	Način izračuna

SDS EU (Prilog REACH II.)

Ove informacije temelje se na našim trenutnim saznanjima i namijenjene su opisu proizvoda samo u svrhu zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga se ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo bilo kojeg posebnog svojstva proizvoda.