

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Formulár produktu : zmes  
 Obchodný názov : Surpass 2

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Zubný výrobok, zubný cement

##### 1.2.2. Použitia odporúčané proti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

dodávateľ:

**Uvedte kontaktné údaje európskeho dovozcu, iba zástupcu, následného užívateľa alebo distribútora:**

**Názov dodávateľa:**

**Adresa ulice/P.O. Box**

**Identifikačné číslo krajiny/POŠTOVÉ SMEROVACIE ČÍSLO**

**telefónne číslo**

**E-mailová adresa (môže to byť všeobecný e-mail pre kompetentnú osobu zodpovednú za SDS)**

výrobca:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Tiesňové číslo : 800-424-9300 (Severná Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Medzinárodné)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia(ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 2	H225
Poleptanie/podráždenie kože, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
Senzibilizácia kože, kategória 1	H317
Reprodukčná toxicita, kategória 1B	H360
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 podráždenie dýchacích ciest	H335
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, narkóza	H336
Úplné znenie vyhlásení H : pozri oddiel 16	

##### Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje podráždenie pokožky. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat. Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.

#### 2.2. Prvky označenia

##### Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Ďalšie označovanie

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signálne slovo (CLP)

: nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky

: 2-hydroxymetylmetakrylát; Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogén benzen-1,2,4,5-tetrakarboxylát; Kyselina benzoová, 4-(dimetylamino)-, etylester; Acetón; Difenyl-2,4,6-trimetylbenzoylfosfínoxid

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### Výstražné upozornenia (CLP)

: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 - Spôsobuje podráždenie pokožky.  
H317 - Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.  
H360 - Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P201 - Pred použitím si prečítajte špeciálne pokyny.  
P210 - Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P235 - Uchovávajte v chlade.  
P280 - Noste ochranný odev, ochranu očí.  
P308+P313 - AK je vystavený alebo znepokojený: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P370+P378 - V prípade požiaru: Na uhasenie použite vodný sprej, suchý hasiaci prášok, penu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 2.3. Iné nebezpečenstvá

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

meno	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]
Etylalkohol	(číslo CAS) 64-17-5 (ES-č.) 200-578-6 (index ES č.) 603-002-00-5	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Podráždenie očí. 2, H319
Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogén benzén-1,2,4,5-tetrakarboxylát	(číslo CAS) 51156-91-3 (ES-č.) 257-023-6	10 - 30	Podráždenie pokožky. 2, H315 Podráždenie očí. 2, H319 STOT SE 3, H335
acetón	(číslo CAS) 67-64-1 (ES-č.) 200-662-2 (index ES č.) 606-001-00-8	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Podráždenie očí. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-hydroxymetylmetakrylát	(číslo CAS) 868-77-9 (ES-č.) 212-782-2 (index ES č.) 607-124-00-X	10 - 30	Podráždenie očí. 2, H319 Podráždenie pokožky. 2, H315 Kožné sens. 1, H317
1-propanón, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl-	(číslo CAS) 7473-98-5 (ES-č.) 231-272-0	0.5 - 1.5	Akútny tox. 4 (ústne), H302 Vodná chronická 3, H412
Difenyl-2,4,6-trimetylbenzoylfosfinoxid	(číslo CAS) 75980-60-8 (ES-č.) 278-355-8 (index ES č.) 015-203-00-X	0.5 - 1.5	Kožné sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Vodná chronická 2, H411
Kyselina benzoová, 4-(dimetylamino)-, etylester	(číslo CAS) 10287-53-3 (ES-č.) 233-634-3	0.5 - 1.5	Repr. 1B, H360 Vodná chronická 2, H411

Úplné znenie H-vyhlasení: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Vyberte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlie pri dýchaní. V prípade potreby podáte umelé dýchanie. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody (najmenej 15 minút). Pred opätovným použitím okamžite zneusťte všetok kontaminovaný odev a umyte ho. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/pomoc.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžite dôkladne vypláchnite oči vodou najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ľahko sa to dá. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Opláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky : Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.

Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Spôsobuje podráždenie pokožky. Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Príznaky/účinky po kontakte s očami : Spôsobuje podráždenie očí.

Symptómy/účinky po požití : Môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### 4.3. Uvedenie akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a potrebného osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace médiá

Vhodné hasiace prístroje : Vodný sprej. Suchý prášok. pena. oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace médiá : Nikto nie je známy.

### 5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri spaľovaní formy: oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>).  
Nebezpečenstvo výbuchu : Môže tvoriť horľavú zmes pary a vzduchu. Pary môžu cestovať na dlhé vzdialenosti po zemi pred zapálením/blikaním späť na zdroj pár.  
Reaktivita v prípade požiaru : Stabilné za normálnych podmienok.

### 5.3. Rady pre hasičov

Protipožiarne pokyny : Buďte opatrní pri boji proti akémukoľvek chemickému požiaru.  
Ochranné prostriedky pre hasičov : Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Samostatný dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Chráňte pred otvoreným ohňom, horúcimi povrchmi a zdrojmi vznietenia.

#### 6.1.1. Pre personál, ktorý nie je v núdzi

Ochranné prostriedky : Podľa potreby používajte osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana".  
Núdzové postupy : Vetrajte priestor na rozliatie. Evakuujte nepotrebný personál.

#### 6.1.2. Pre záchranárov

Ochranné prostriedky : Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.  
Núdzové postupy : Zastavte netesnosť, ak je to bezpečné. Vetrajte priestor na rozliatie. Prijat' preventívne opatrenia proti statickému výboju. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje vznietenia.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zamedzenie a vyčistenie

Metódy čistenia : Nasiaknuť škvrnky s inertné tuhé látky, ako je íl alebo kremenec čo najskôr. Zbierať rozliatie.  
Ďalšie informácie : Materiály alebo pevné zvyšky zlikvidujte na autorizovanom mieste.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana". Pre likvidáciu rezíduí pozri oddiel 13: "Úvahy o zneškodňovaní".

## ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Ďalšie nebezpečenstvá pri spracúvaní : S prázdnyimi nádobami manipuluje opatrne, pretože zvyškové pary sú horľavé.  
Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu : Pred použitím si prečítajte špeciálne pokyny. Nezachyťte sa, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabezpečte dobré vetranie pracovnej stanice. Používajte osobné ochranné prostriedky. Nedýchajte pary. Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi vznietenia. Zákaz fajčenia. Používajte elektrické/vetracie/osvetľovacie zariadenia odolné voči výbuchu.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím umyte. Kontaminovaný pracovný odev by nemal byť povolený mimo pracoviska. Manipuluje sa s nimi v súlade so dobrou priemyselnou hygienou a bezpečnostnou praxou.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Technické opatrenia : Používajte elektrické/vetracie/osvetľovacie zariadenia odolné voči výbuchu. Chráňte pred otvoreným ohňom, horúcimi povrchmi a zdrojmi vznietenia.  
Podmienky skladovania : Uchovávajte len v pôvodnom obale. Skladujte na dobre vetranom mieste. Udržujte v chlade.  
Nekompatibilné materiály : Silné kyseliny. Silné základne.

### 7.3. Špecifické koncové použitie (použitia)

Pozri nadpis 1.

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

2-hydroxymetylmetakrylát (868-77-9)	
<b>Litva – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Éter etylénglykol metakrylátu
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (LT)	J (senzibilizujúci účinok)
Regulačný odkaz	LITOVSKÝ HYGIENICKÝ ŠTANDARD HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Nórsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	2-hydroksyetylmetakrylat
Grænseverðier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Limitné hodnoty (AN) (ppm)	2 ppm
Poznámky (NIE)	A (Chemikálie, ktoré by sa mali považovať za látky vyvolávajúce alergie alebo inú precitlivosť v očiach alebo dýchacích cestách, alebo ktoré by sa mali považovať za látky vyvolávajúce alergie pri kontakte s pokožkou)
Regulačný odkaz	NA ROK 2018-08-21-1255
<b>1H,3H-Benzo[1,2-c:4,5-c']difurán-1,3,5,7-tetrón (89-32-7)</b>	
<b>Litva – limity vystavenia pri práci</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Chemická kategória OEL (LT)	Senzibilizátor
<b>Acetón (67-64-1)</b>	
<b>EÚ – Limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Regulačný odkaz	Smernica Komisie 2000/39/ES
<b>Rakúsko – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Mak (ppm)	500 ppm
MAK Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	4800 mg/m <sup>3</sup>
MAK Krátka časová hodnota (ppm)	2000 ppm
Regulačný odkaz	Spolkový zákon Gazed II č. 186/2015
<b>Belgicko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Acetón # Acetón
Limitná hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Limitná hodnota (ppm)	500 ppm
Krátka časová hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Krátka časová hodnota (ppm)	1000 ppm
Regulačný odkaz	Kráľovský dekrét/Arrêté royal 02/09/2018
<b>Bulharsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
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>
Poznámky	• (Chemické činidlá, pre ktoré boli stanovené limitné hodnoty v ovzduší pracovného prostredia Pre Európske spoločenstvo)

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Acetón (67-64-1)</b>	
Regulačný odkaz	Nariadenie č. 13 z 30.12.2003 na ochranu pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením chemickým činidlám pri práci (zmeny a doplnenie. a dodatočné SG 73/18)
<b>Bulharsko – biologické limitné hodnoty</b>	
Miestny názov	acetón
Bulharsko - BLV	80 mg/l Expozičný biomarker/biomarker efekt: acetón - Biologické médium: moč - Čas odberu vzoriek: Na konci expozície alebo na konci pracovnej zmeny -Špecifické účinky: Žiadne
Regulačný odkaz	Nariadenie č. 13 z 30.12.2003 na ochranu pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením chemickým činidlám pri práci (zmeny a doplnenie. a dodatočné SG 73/18)
<b>Chorvátsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
GVI (expozičný limit) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
GVI (expozičný limit) (ppm)	500 ppm
KGVI (limit krátkodobej expozície) (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (limitná hodnota krátkodobej expozície) (ppm)	1500 ppm
Indikácie (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Regulačný odkaz	Vyhláška o zmenách nariadení o limitných hodnotách vystavenia nebezpečným látkam pri práci a o biologických limitných hodnotách (OG 91/2018)
<b>Česká republika – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	Acetón (2-propanum)
Expozičné limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
Expozičné limity (PEL) (ppm)	336,8 str./min.
Expozičné limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Expozičné limity (NPK-P) (v ppm)	631,5 str./min.
Poznámka (CZ)	I (dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) alebo kožu)
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 361/2007 Z. z. (zmeny a doplnenia č. 246/2018 Z. z.)
<b>Dánsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Acetón (2-propanon)
Grænseværdie (dlhotrvajúci) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (predĺžený) (ppm)	250 str./min.
Grænseværdie (krátkodobá životnosť) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (krátkodobá životnosť) (ppm)	500 ppm
Anotácie (DK)	E (znamená, že látka má limitnú hodnotu ES)
Regulačný odkaz	BEK nr 655 af 31/05/2018
<b>Estónsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Atsetoon (2-propanoón)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády republiky č. 293 z 18.
<b>Fínsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Asetoni
Hodnota HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota HTP (8h) (ppm)	500 ppm
Hodnota HTP (15 min)	1500 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota HTP (15 min) (ppm)	630 str./min.
Regulačný odkaz	HODNOTY HZS 2018 (Ministerstvo sociálnych vecí a zdravotníctva)

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Acetón (67-64-1)</b>	
<b>Francúzsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
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 ppm
Poznámka (FR)	Závazné regulačné hodnoty
Regulačný odkaz	Článok R4412-149 Zákonníka práce (ref.: INRS ED 984, 2016)
<b>Nemecko – limity vystavenia pri práci (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Miestny názov	acetón
TRGS 900 Limitná hodnota vystavenia pri práci (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Limitná hodnota vystavenia pri práci (ppm)	500 ppm
TRGS 900 Obmedzenie píkovej expozície	2(l)
TrGS 900 Poznámka	AGS;DFG;EÚ; Y
TRGS 900 Regulačný odkaz	TRGS900
<b>Nemecko – Biologické limitné hodnoty (TRGS 903)</b>	
TRGS 903 Miestny názov	acetón
TRGS 903 Biologická limitná hodnota	80 mg/l
TRGS 903 Poznámka	Acetón (moč; Koniec expozície alebo koniec vrstvy)
TRGS 903 Regulačný odkaz	TRGS 903
<b>Grécko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
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>
Regulačný odkaz	P.D. 90/1999
<b>Maďarsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	ACETÓN (dimetyl ketón)
Hodnota AK	1210 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota CK	2420 mg/m <sup>3</sup>
Pripomienky (HU)	i (dráždivá, ktorá vzbudzuje pokožku, sliznice, oči alebo všetky tri); EÚ 1 (hodnota oznámená v smernici 2000/39/ES)
Regulačný odkaz	25/2000 (IX. 30) Spoločné nariadenie EÚM-SZCSM o chemickej bezpečnosti na pracoviskách
<b>Írsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
OEL (8 hodín ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hodín ref) (ppm)	500 ppm
Poznámky (IE)	IOELV (IOELV)
Regulačný odkaz	Kódex postupov pre nariadenia o chemických faktoroch 2018
<b>Taliano – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulačný odkaz	Príloha XXXVIII k legislatívnemu dekrétu č. 81 .m.

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Acetón (67-64-1)</b>	
<b>Lotyšsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Acetóny (2-propanóny, dimetilketóny)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 325 z 15.
<b>Litva – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
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 ppm
Regulačný odkaz	LITOVSKÝ HYGIENICKÝ ŠTANDARD HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembursko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulačný odkaz	Pamätník A č. 684 z roku 2018
<b>Malta – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulačný odkaz	S.L.424.24 (L.N.57, 2018)
<b>Holandsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
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>
Regulačný odkaz	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
<b>Poľsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Regulačný odkaz	Zbierka zákonov 2018 položka 1286
<b>Portugalsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (ppm)	750 str./min.
Regulačný odkaz	Portugalská norma NP 1796:2014
<b>Rumunsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulačný odkaz	Rozsudok Európskeho parlamentu a Rady č. 1 584/2018

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Acetón (67-64-1)</b>	
<b>Slovensko – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	Acetón (propanón)
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
<b>Slovinsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
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 ppm
Poznámka (SI)	Y (Látky, pri ktorých neexistuje riziko pre plod, berúc do úvahy limitné hodnoty a hodnoty netopierov), BAT (Biologická limitná hodnota), EÚ
Regulačný odkaz	Úradný vestník Slovenskej republiky č. 78/2018 zo 4.12.2018
<b>Španielsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
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 str./min.
Poznámky	VLB® (chemický faktor s biologickou limitovou hodnotou), VLI (chemický faktor, pre ktorý EÚ v tom čase stanovila orientačnú limitnú hodnotu).
Regulačný odkaz	Profesionálne expozičné limity pre chemické látky v Španielsku 2019. INSHT (Insht)
<b>Španielsko – biologické limitné hodnoty</b>	
Miestny názov	acetón
Španielsko - BLV	50 mg/l Parameter: Acetón - médium: moč - čas odberu vzoriek: Koniec pracovného dňa - Poznámky: I (Znamená, že biologický ukazovateľ je nešpecifický, pretože ho možno nájsť po vystavení iným chemickým činidlám)
Regulačný odkaz	Profesionálne expozičné limity pre chemické látky v Španielsku 2019. INSHT (Insht)
<b>Švédsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 str./min.
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm
Poznámka (SE)	V (Orientačná krátkodobá limitná hodnota by sa mala použiť ako odporúčaná maximálna hodnota, ktorá by sa nemala prekročiť)
Regulačný odkaz	Hygienické limitné hodnoty (AFS 2018:1)
<b>Spojené kráľovstvo – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
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
Regulačný odkaz	EH40/2005 (tretie vydanie, 2018). HSE (HSE)



# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Acetón (67-64-1)</b>	
<b>Island – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Acetón (2-própanón)
OEL (8 hodín ref) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hodín ref) (ppm)	250 str./min.
Regulačný odkaz	Nariadenie o limitoch znečistenia a opatreniach na zníženie znečistenia pracoviska (č. 390/2009)
<b>Nórsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Limitné hodnoty (AN) (ppm)	125 str./min.
Poznámky (NIE)	E (EÚ má orientačnú limitnú hodnotu pre liek)
Regulačný odkaz	NA ROK 2018-08-21-1255
<b>USA - ACGIH - Limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	acetón
ACGIH TWA (ppm)	250 str./min.
ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Základ: URT & eye irr; CNS zhoršiť. Poznámky: A4 (nie je klasifikovateľný ako ľudský karcinogén); BEI (BEI)
Regulačný odkaz	ACGIH 2019
<b>USA - ACGIH - Indexy biologickej expozície</b>	
Miestny názov	acetón
Indexy biologickej expozície (BEI)	25 mg/l Parameter: Acetón - Stredný: moč - Čas odberu vzoriek: Koniec zmeny - Poznámky: Ns
Regulačný odkaz	ACGIH 2019
<b>Etylalkohol (64-17-5)</b>	
<b>Rakúsko – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	etanol
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Mak (ppm)	1000 ppm
MAK Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
MAK Krátka časová hodnota (ppm)	2000 ppm
OEL - Stropy (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
OEL - Stropy (ppm)	2000 ppm
Regulačný odkaz	Spolkový zákon Gazed II č. 186/2015
<b>Belgicko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etylalkohol # Etanol
Limitná hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Limitná hodnota (ppm)	1000 ppm
Regulačný odkaz	Kráľovský dekrét/Arrêté royal 02/09/2018
<b>Bulharsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etylalkohol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Regulačný odkaz	Nariadenie č. 13 z 30.12.2003 na ochranu pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením chemickým činidlám pri práci (zmeny a doplnenie. a dodatočné SG 73/18)
<b>Chorvátsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etanol; etylalkohol

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Etylalkohol (64-17-5)</b>	
GVI (expozičný limit) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
GVI (expozičný limit) (ppm)	1000 ppm
Regulačný odkaz	Vyhláška o zmenách nariadení o limitných hodnotách vystavenia nebezpečným látkam pri práci a o biologických limitných hodnotách (OG 91/2018)
<b>Česká republika – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	Etanol (etylalkohol)
Expozičné limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Expozičné limity (PEL) (ppm)	530 str./min.
Expozičné limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Expozičné limity (NPK-P) (v ppm)	1600 ppm
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 361/2007 Z. z. (zmeny a doplnenia č. 246/2018 Z. z.)
<b>Dánsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etanol (etylalkohol)
Grænseværdie (dlhotrvajúci) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (predĺžený) (ppm)	1000 ppm
Regulačný odkaz	BEK nr 655 af 31/05/2018
<b>Estónsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etanol (etylalkohol)
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 ppm
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády republiky č. 293 z 18.
<b>Fínsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	etanol
Hodnota HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota HTP (8h) (ppm)	1000 ppm
Hodnota HTP (15 min)	2500 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota HTP (15 min) (ppm)	1300 ppm
Regulačný odkaz	HODNOTY HZS 2018 (Ministerstvo sociálnych vecí a zdravotníctva)
<b>Francúzsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etylalkohol
VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	1000 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	5000 ppm
Poznámka (FR)	Odporúčané/akceptované hodnoty
Regulačný odkaz	Obežník ministerstva práce (ref.: INRS ED 984, 2016)
<b>Nemecko – limity vystavenia pri práci (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Miestny názov	etanol
TRGS 900 Limitná hodnota vystavenia pri práci (mg/m <sup>3</sup> )	380 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Limitná hodnota vystavenia pri práci (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Obmedzenie píkox expozície	2 (II) V prípade, že sa
TrGS 900 Poznámka	DFG; Y

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Etylalkohol (64-17-5)</b>	
TRGS 900 Regulačný odkaz	TRGS900
<b>Grécko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	etanol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Regulačný odkaz	P.D. 90/1999
<b>Maďarsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etylalkohol
Hodnota AK	1900 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota CK	7600 mg/m <sup>3</sup>
Pripomienky (HU)	IV. (VELMI SLABÉ ŠKODLIVÉ LÁTKY (500 ml/m <sup>3</sup> > ÁK))
Regulačný odkaz	25/2000 (IX. 30) Spoločné nariadenie EÚM-SZCSM o chemickej bezpečnosti na pracoviskách
<b>Írsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	etanol
OEL (8 hodín ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hodín ref) (ppm)	1000 ppm
OEL (15 min. odkaz) (ppm)	1000 ppm
Regulačný odkaz	Kódex postupov pre nariadenia o chemických faktoroch 2018
<b>Lotyšsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etilspirty (etanoly)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 325 z 15.
<b>Litva – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etanol (etylalkohol)
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 ppm
Regulačný odkaz	LITOVSKÝ HYGIENICKÝ ŠTANDARD HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Holandsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	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>
Poznámka (MAC)	H (Absorpcia kože) Látky, ktoré môže pokožka absorbovať relatívne ľahko, čo môže významne prispieť k celkovej vnútornej expozícii, majú v zozname označenie H. Okrem opatrení proti vdychnutiu by sa mali prijať primerané opatrenia na zabránenie kontaktu pokožky s týmito látkami.
MAC chemická kategória	Kožný notácia
Regulačný odkaz	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
<b>Poľsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etanol (etylalkohol)
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Regulačný odkaz	Zbierka zákonov 2018 položka 1286
<b>Portugalsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etanol (etylalkohol)

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Etylalkohol (64-17-5)</b>	
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Chemická kategória OEL (PT)	A4 - Neza klasifikovateľné ako ľudský karcinogén
Regulačný odkaz	Portugalská norma NP 1796:2014
<b>Rumunsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etylalkohol/etanol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Regulačný odkaz	Rozsudok Európskeho parlamentu a Rady č. 1 584/2018
<b>Slovensko – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
<b>Slovinsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	etanol (etanolový alkohol)
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
Poznámka (SI)	Y (Látky, pri ktorých neexistuje riziko pre plod, berúc do úvahy limitné hodnoty a hodnoty netopierov)
Regulačný odkaz	Úradný vestník Slovinskej republiky č. 78/2018 zo 4.12.2018
<b>Španielsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Etanol (etylalkohol)
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	1000 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Poznámky	s (Uvádzanie tejto látky na trh a jej používanie ako prípravku na ochranu rastlín a/alebo biocídneho výrobku je úplne alebo čiastočne zakázané. Podrobné informácie o zákazoch nájdete v: Databáza biocidov: databáza <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> prípravkov na ochranu rastlín <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> ).
Regulačný odkaz	Profesionálne expozičné limity pre chemické látky v Španielsku 2019. INSHT (Insht)
<b>Švédsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	etanol
nivágränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
nivágränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Etylalkohol (64-17-5)	
Poznámka (SE)	V (Orientačná krátkodobá limitná hodnota by sa mala použiť ako odporúčaná maximálna hodnota, ktorá by sa nemala prekročiť)
Regulačný odkaz	Hygienické limitné hodnoty (AFS 2018:1)
Spojené kráľovstvo – limity expozície pri práci	
Miestny názov	etanol
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	5760 mg/m <sup>3</sup> (vypočítané)
WEL STEL (ppm)	3000 ppm (vypočítané)
Regulačný odkaz	EH40/2005 (tretie vydanie, 2018). HSE (HSE)
Island – limity vystavenia pri práci	
Miestny názov	Etanol (etylalkohol)
OEL (8 hodín ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hodín ref) (ppm)	1000 ppm
Regulačný odkaz	Nariadenie o limitoch znečistenia a opatreniach na zníženie znečistenia pracoviska (č. 390/2009)
Nórsko – limity vystavenia pri práci	
Miestny názov	etanol
Grænseverðier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Limitné hodnoty (AN) (ppm)	500 ppm
Limitné hodnoty (krátkodobá hodnota) (mg/m <sup>3</sup> )	1187,5 mg/m <sup>3</sup> (vypočítaná hodnota)
Limitné hodnoty (krátkodobá hodnota) (ppm)	625 ppm (vypočítaná hodnota)
Regulačný odkaz	NA ROK 2018-08-21-1255
USA - ACGIH - Limity expozície pri práci	
Miestny názov	etanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Základ: URT irr. Poznámky: A3 (potvrdený živočíšny karcinogén s neznámym významom pre ľudí)
ACGIH chemická kategória	Potvrdený karcinogén pre zvieratá s neznámym významom pre ľudí
Regulačný odkaz	ACGIH 2019

### 8.2. Kontroly expozície

#### Vhodné technické kontroly:

Zaisťujte lokálne odsávanie alebo všeobecné vetranie miestnosti, aby ste minimalizovali koncentrácie pár. Núdzové fontány na umývanie očí a bezpečnostné sprchy by mali byť k dispozícii v bezprostrednej blízkosti akéhokoľvek potenciálneho vystavenia.

#### Ochrana rúk:

Nepriepustné ochranné rukavice. En 374 (374)

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami. En 166 (Sk)

#### Ochrana pokožky a tela:

Ochranný odev s dlhým rukávom

#### Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodné dýchacie prístroje. Schválený organický respirátor pary/dodaný vzduch alebo samostatný dýchací prístroj sa musí použiť, ak koncentrácia pár prekročí príslušné expozičné limity.

#### Kontroly expozície životného prostredia:

Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : kvapalina

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

vzhľad	: kvapalina.
farba	: Svetložlté.
zápach	: etanol.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod topenia	: < 0 °C
Tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
bod varu	: > 50 °C
Bod vzplane	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota automatického zapáľovania	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
rozpusťnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné limity	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobok nereaguje za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri teplote okolia a za normálnych podmienok používania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, aby sa zabránilo

Nikto nie je známy.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásadné.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri izbovej teplote nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna)	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (dermálna)	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalácia)	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

#### Acetón (67-64-1)

LD50 orálna krysa	5800 mg/kg
LD50 dermálny králik	> 15700 mg/kg
Inhalačný potkan LC50 (mg/l)	50100 mg/m <sup>3</sup> (expozičný čas: 8 h)

#### 1-propán, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl- (7473-98-5)

LD50 orálna krysa	1694 mg/kg
-------------------	------------

#### Etylalkohol (64-17-5)

LD50 orálna krysa	7060 mg/kg
Inhalačný potkan LC50 (mg/l)	124,7 mg/l/4 h

Poleptanie/podráždenie kože : Spôsobuje podráždenie pokožky.

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
karcinogenita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Reprodukčná toxicita	: Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.
Jednorazová expozícia STOT	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.
STOT-opakovaná expozícia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Nebezpečenstvo vdýchnutia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Ďalšie informácie	: Pravdepodobné spôsoby expozície: požitie, vdýchnutie, koža a oko.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento materiál nebol testovaný na vplyvy na životné prostredie.
Akútna vodná toxicita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Chronická vodná toxicita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

Acetón (67-64-1)	
LC50 ryby 1	4,74 - 6,33 ml/l (Expozičný čas: 96 h - Druh: Oncorhynchus mykiss)
LC50 ryby 2	6210 - 8120 mg/l (Expozičný čas: 96 h - druh: pimefales promelas [statický])
EC50 Dafnia 1	10294 - 17704 mg/l (Expozičný čas: 48 h - druh: Daphnia magna [Statická])
EC50 Dafnia 2	12600 - 12700 mg/l (Expozičný čas: 48 h - Druh: Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	> 2800 mg/l 14dní

Etylalkohol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	12,0 - 16,0 ml/l (Expozičný čas: 96 h - druh: Oncorhynchus mykiss [statický])
LC50 ryby 2	> 100 mg/l (Expozičný čas: 96 h - druh: Pimephales promelas [statický])
LC50 iné vodné organizmy 1	5012 mg/l 48 hodín – dafnie
EC50 Dafnia 1	9268 - 14221 mg/l (Expozičný čas: 48 h - Druh: Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	2 mg/l (Expozičný čas: 48 h - Druh: Daphnia magna [Statická])
ErC50 (riasy)	275 mg/l
ErC50 (ostatné vodné rastliny)	4432 mg/l
NOEC (akútny)	9,6 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulatívny potenciál

Acetón (67-64-1)	
Ryby BCF 1	0.69
Log Pow	-0.24

Etylalkohol (64-17-5)	
Log Pow	-0.32

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Úvahy o zneškodnení

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov/obalov	: Zlikvidujte bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.
Ekológia - odpadové materiály	: Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.






# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 14: Informácie o preprave

V súlade s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
OSN 1993	OSN 1993	OSN 1993	OSN 1993	OSN 1993
<b>14.2. Správny prepravný názov OSN</b>				
HORĽAVÁ KVAPALINA, I. N.	HORĽAVÁ KVAPALINA, I. N.	Horľavá kvapalina, i. n.	HORĽAVÁ KVAPALINA, I. N.	HORĽAVÁ KVAPALINA, I. N.
<b>Opis prepravného dokladu</b>				
UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (etylalkohol), 3, II, (D/E)	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (Etylalkohol), 3, II	UN 1993 Horľavá kvapalina, i. n. (etylalkohol), 3, II	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (Etylalkohol), 3, II	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, N.O.S. (Etylalkohol), 3, II
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečenstva prepravy</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie</b>				
Nebezpečné pre životné prostredie : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie : Nie Morská znečisťujúca látka : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie : Nie
Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

#### Vnútrozemská doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 601, 640D
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Pokyny na balenie (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovenia o zmiešanom balení (ADR)	: MP19
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (ADR)	: T7
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kód nádrže (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Prepravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia pre prepravu – prevádzka (ADR)	: S2, S20
Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemler č.)	: 33
Oranžové taniere	:
Kód obmedzenia tunela (ADR)	: D/E
Kód EAC	: •3YE



#### Námorná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG)	: 1 L
---------------------------	-------

#### letecká doprava

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### Vnútrozemská vodná doprava

Klasifikačný kód (ADN)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 601, 640D
Obmedzené množstvá (ADN)	: 1 L
Okrem množstiev (ADN)	: E2
Povolená preprava (ADN)	: T
Požadované vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Vetranie (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželí/svetiel (ADN)	: 1

### železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: F1
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274, 601, 640D
Obmedzené množstvá (RID)	: 1L
Vyňaté množstvá (RID)	: E2
Pokyny na balenie (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovenia o zmiešanom balení (RID)	: MP19
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (RID)	: T7
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy nádrží pre nádrže RID (RID)	: LGBF
Prepravná kategória (RID)	: 2
Colis express (expresné balíky) (RID)	: CE7
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 33

### 14.7. Hromadná doprava podľa prílohy II k Marpolu a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

#### 15.1.1. Nariadenia EÚ

Neobsahuje žiadne látky podľa nariadenia REACH s obmedzeniami podľa prílohy XVII

Neobsahuje žiadnu látku na zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4.

Na látky sa nevzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 z 29.

#### 15.1.2. Vnútroštátne predpisy

##### Nemecko

Odkaz na AwSV : Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK) 3, Vysoko nebezpečná pre vodu (klasifikácia podľa AwSV, príloha 1)

Poznámka WGK : Najprísnejšie utajenie z dôvodu nedostatočných údajov

12. nariadenie, ktorým sa vykonáva federálny zákon o kontrole imisie - 12.BImSchV : Nevzťahuje sa na 12. BImSchV (vyhláška o nebezpečných incidentoch)

##### Holandsko

SZW zoznam karcinogénov : Difenyyl-2,4,6-trimetylbenzoylfosfínoxid, etylalkohol sú uvedené

SZW zoznam mutagénnych látok : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

NEÚPLNÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Dojčenie : Etylalkohol je uvedený

NEÚPLNÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Plodnosť : Difenyyl-2,4,6-trimetylbenzoylfosfínoxid, etylalkohol sú uvedené

Neúplný zoznam látok toxických pre reprodukciu – vývoj : Etylalkohol je uvedený

##### Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy : Mladí ľudia mladší ako 18 rokov nesmú používať výrobok

Tehotné/dojčiace ženy pracujúce s liekom nesmú byť v priamom kontakte s liekom

Počas používania a likvidácie sa musia dodržiavať požiadavky dánskych orgánov pre pracovné prostredie týkajúce sa práce s karcinogénmi.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

# Surpass 2

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16.

Úplné znenie vyhlásení H- a EUH:	
Akútny tox. 4 (ústne)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Vodná chronická 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Chronická nebezpečnosť, kategória 2
Vodná chronická 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Chronická nebezpečnosť, kategória 3
Podráždenie očí. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2 (2)	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Repr. 2 (2)	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Podráždenie pokožky. 2	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 2
Kožné sens. 1	Senzibilizácia kože, kategória 1
Kožné sens. 1B	Senzibilizácia kože, kategória 1B
STOT SE 3 (A)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3 (A)	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, narkóza
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.
H360	Môže poškodiť plodnosť alebo nenarodené dieťa.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H411	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]:		
Flam. Liq. 2 (2)	H225	Metóda výpočtu
Podráždenie pokožky. 2	H315	Metóda výpočtu
Podráždenie očí. 2	H319	Metóda výpočtu
Kožné sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Repr. 1B	H360	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu

SDS EÚ (príloha II k nariadeniu REACH)

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a sú určené len na opis výrobku na účely požiadaviek na zdravie, bezpečnosť a životné prostredie. Preto by sa nemalo vykladať tak, že zaručuje akúkoľvek špecifickú vlastnosť výrobku.