

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu : mieszanina

Nazwa handlowa : Surpass 2

#### 1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt dentystyczny, cement dentystyczny

##### 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dostępnych dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

dostawca:

Proszę podać europejski importer, tylko przedstawiciel, dalszy użytkownik lub dystrybutor dane kontaktowe:

Nazwa dostawcy:

Adres ulicy/P.O. Pudełko

Identyfikator kraju/kod pocztowy

numer telefonu

Adres e-mail (może to być ogólny adres e-mail dla właściwej osoby odpowiedzialnej za SDS)

producent:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : 800-424-9300 (Ameryka Północna) / +1 (703) 527-3887 (Międzynarodowy)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem(WE) nr 1272/2008 [CLP]

Ciecze łatwopalne, kategoria 2 H225

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2 H315

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, Kategoria 2 H319

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 1B H360

Toksyczność dla narządów docelowych — Pojedyncza ekspozycja, H335

Kategoria 3, Podrażnienie dróg oddechowych

Toksyczność dla narządów docelowych — Pojedyncza ekspozycja, H336

kategoria 3, Narkoza

Pełny tekst instrukcji H : patrz sekcja 16

##### Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Wysoce łatwopalna ciecz i opary. Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować senność lub zawroty głowy. Może uszkodzić płodność lub nienarodzone dziecko.

#### 2.2. Elementy etykiety

##### Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń (CLP) :



GHS02



GHS08



GHS08

Słowo sygnałowe (CLP) :

niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki :

2-hydroksyetylometakrylan; Bis[2-[(2-metylo-1-oxoallyl)oksy]etylo] dihydrogen benzen-1,2,4,5-tetrakarboxylat; Kwas benzoowy, 4-(dimetyloamino)-, ester etylowy; Aceton; Difenilo-2,4,6-trymetylobenzoylowy tlenek fosfiny

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i opary. H315 - Powoduje podrażnienie skóry. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może powodować senność lub zawroty głowy. H360 - Może uszkodzić płodność lub nienarodzone dziecko.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P201 - Przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje. P210 - Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. P235 - Zachować zimną krew. P280 - Nosić odzież ochronną, ochronę oczu. P308+P313 - W przypadku narażenia lub zaniepokojenia: Zasięgnąć porady/zocierześć. P370+P378 - W przypadku pożaru: Do gaszenia użyć rozpylacza wody, suchego proszku gaśniczego, piany, dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> ).

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Alkohol etylowy	(Nr CAS) 64-17-5 (Nr WE) 200-578-6 (Nr indeksu WE) 603-002-00-5	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Drażniące oczy. 2, H319
Bis[2-[(2-metylo-1-oxoallyl)oksy]etylo] dihydrogen benzen-1,2,4,5-tetrakarboksylat	(Nr CAS) 51156-91-3 (Nr WE) 257-023-6	10 - 30	Podrażnić skórę. 2, H315 Drażniące oczy. 2, H319 STOT SE 3, H335
aceton	(Nr CAS) 67-64-1 (Nr WE) 200-662-2 (Nr indeksu WE) 606-001-00-8	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Drażniące oczy. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-hydroksyetylometakrylan	(Nr CAS) 868-77-9 (Nr WE) 212-782-2 (Nr indeksu WE) 607-124-00-X	10 - 30	Drażniące oczy. 2, H319 Podrażnić skórę. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
1-propanon, 2-hydroksy-2-metylo-1-fenyl-	(Nr CAS) 7473-98-5 (Nr WE) 231-272-0	0.5 - 1.5	Ostry Tox. 4 (doustnie), H302 Aquatic Chronic 3, H412
Difenyl-2,4,6-trymetylobenzoylowy tlenek fosfiny	(Nr CAS) 75980-60-8 (Nr WE) 278-355-8 (Nr indeksu WE) 015-203-00-X	0.5 - 1.5	Czujnik skóry. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Kwas benzoesowy, 4-(dimetyloamino)-, ester etylowy	(Nr CAS) 10287-53-3 (Nr WE) 233-634-3	0.5 - 1.5	Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411

Pełny tekst h-statements: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy po inhalacji	: Usuń osobę na świeże powietrze i zachowaj komfort oddychania. W razie potrzeby podać sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Natychmiast spłukać dużą ilością wody (przez co najmniej 15 minut). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ją przed ponownym użyciem. Uzyskaj natychmiastową poradę/pomoc medyczną.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	: Natychmiast przemyć oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Zasięgnąć porady/zachowywzdnąć.
Środki pierwszej pomocy po spożyciu	: Przeplukać usta. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady/porady lekarskiej.

### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki	: Może uszkodzić płodność lub nienarodzone dziecko.
Objawy/skutki po inhalacji	: Może powodować senność lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Objawy/skutki po kontakcie ze skórą	: Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Objawy/skutki po kontakcie z oczami	: Powoduje podrażnienie oczu.
Objawy/skutki po spożyciu	: Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

### 4.3. Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Leczeniu objawowo.

## SEKCJA 5: Środki gaśnicze

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Rozpylona woda. Suchy proszek. piana. dwutlenek węgla.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie wiadomo.

### 5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i opary. W spalaniu formy: tlenki węgla (CO i CO<sub>2</sub>).  
Wybuchem : Może tworzyć łatwopalną mieszaninę pary z powietrzem. Opary mogą przemieszczać się na duże odległości wzdłuż ziemi przed zapaleniem/miganiem z powrotem do źródła pary.  
Reaktywność w przypadku pożaru : Stabilny w normalnych warunkach.

### 5.3. Porady dla strażaków

Instrukcje gaszenia pożarów : Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.  
Sprzęt ochronny dla strażaków : Nie podejmować prób podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Środki przypadkowego uwolnienia

### 6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Środki ogólne : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

#### 6.1.1. Dla personelu niebędącego ratownikami

Sprzęt ochronny : W razie potrzeby należy używać środków ochrony indywidualnej. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista".  
Procedury awaryjne : Przewietrzyć obszar wycieku. Ewakuować niepotrzebnych pracowników.

#### 6.1.2. Dla ratowników

Sprzęt ochronny : Nie podejmować prób podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji nosić ochronę dróg oddechowych.  
Procedury awaryjne : Zatrzymaj wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Przewietrzyć obszar wycieku. Podjąć środki ostrożności przed wyładowaniem statycznym. Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikaj uwalniania do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

Metody oczyszczania : Jak najszybciej wchłonąć wycieki obojętymi substancjami stałymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek.  
Inne informacje : Materiały lub pozostałości stałe należy utylizować w autoryzowanym miejscu.

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista". W przypadku unieszkodliwiania pozostałości patrz sekcja 13 : "Względy unieszkodliwiania".

## SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania : Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami, ponieważ resztkowe opary są łatwopalne.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z : Przed użyciem należy uzyskać specjalne instrukcje. Nie obchodzić się, dopóki nie zostały odczytane i zrozumiane wszystkie środki ostrożności. Zapewnić dobrą wentylację stacji roboczej. Nosić środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać oparów. Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia. Używać urządzeń elektrycznych/wentylacyjnych/oświetleniowych odpornych na wybuchy.  
Środki higieny : Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania tego produktu. Zawsze myć ręce po obchodzeniu się z produktem. Zanieczyszczoną odzież należy umyć przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież roboczej nie należy wypuszczać z miejsca pracy. Obsługiwać zgodnie z dobrą higieną przemysłową i praktyką bezpieczeństwa.

### 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Środki techniczne : Używać urządzeń elektrycznych/wentylacyjnych/oświetleniowych odpornych na wybuchy. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.  
Warunki przechowywania : Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachować zimną krew.  
Niezgodne materiały : Silne kwasy. Mocne podstawy.

### 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe(-e)

Patrz nagłówek 1.

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

#### 8.1. Parametry sterowania

##### 2-hydroksyetylometylan (868-77-9)

###### Litwa - Limity narażenia zawodowego

Nazwa lokalna	Eter metakrylowy glikolu etylenowego
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga (LT)	J (działanie uczulające)
Odniesienie regulacyjne	LITEWSKA NORMA HIGIENY HN 23:2011 (Nr V-695/A1-272, 2018-06-12)

###### Norwegia - Limity narażenia zawodowego

Nazwa lokalna	2-hydroksyetylometakrylat
Greenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	11 mg/m <sup>3</sup>
Wartości dopuszczalne (AN) (ppm)	2 ppm
Uwagi (NR)	A (Substancje chemiczne, które należy uznać za wywołujące alergie lub inną nadwrażliwość w oczach lub drogach oddechowych, lub które należy uznać za wywoływanie alergii przez kontakt ze skórą)
Odniesienie regulacyjne	FOR-2018-08-21-1255

##### 1H,3H-Benzo[1,2-c:4,5-c']difuran-1,3,5,7-tetrone (89-32-7)

###### Litwa - Limity narażenia zawodowego

IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Kategoria chemiczna OEL (LT)	Uczulający

##### Aceton (67-64-1)

###### UE - Limity narażenia zawodowego

Nazwa lokalna	aceton
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	DYREKTYWA KOMISJI 2000/39/WE

###### Austria - Limity narażenia zawodowego

Nazwa lokalna	aceton
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	500 ppm
MAK Wartość krótkiego czasu (mg/m <sup>3</sup> )	4800 mg/m <sup>3</sup>
MAK Wartość krótkiego czasu (ppm)	2000 ppm
Odniesienie regulacyjne	Ustawa federalna ws.

###### Belgia - Limity narażenia zawodowego

Nazwa lokalna	Acetone # Aceton
Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Wartość graniczna (ppm)	500 ppm
Wartość krótkiego czasu (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Wartość krótkiego czasu (ppm)	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	Dekret królewski/Arrêté royal 02/09/2018

###### Bułgaria - Limity narażenia zawodowego

Nazwa lokalna	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>
Notatki	• (Środki chemiczne, dla których ustalono wartości dopuszczalne w powietrzu środowiska pracy dla Wspólnoty Europejskiej)

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie nr 13 z dnia 30.12.2003 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie środków chemicznych w miejscu pracy (zmiana i dodatkowe SG 73/18)
<b>Bułgaria - Biologiczne wartości dopuszczalne</b>	
Nazwa lokalna	aceton
Bułgaria - BLV	80 mg/l Działanie biomarkera/biomarker ekspozycji: aceton - Pożywka biologiczna: mocznik - Czas pobierania próbek: Pod koniec ekspozycji lub pod koniec zmiany pracy -Efekty specyficzne: Brak
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie nr 13 z dnia 30.12.2003 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie środków chemicznych w miejscu pracy (zmiana i dodatkowe SG 73/18)
<b>Chorwacja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton
GVI (granica ekspozycji) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
GVI (granica ekspozycji) (ppm)	500 ppm
KGVI (limit krótkotrwałej ekspozycji) (mg/m <sup>3</sup> )	3620 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (wartość dopuszczalna ekspozycji krótkoterminowej) (ppm)	1500 ppm
Wskazania (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie w sprawie zmian w rozporządzeniach w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia na działanie substancji niebezpiecznych w miejscu pracy oraz w sprawie dopuszczalnych wartości biologicznych (OG 91/2018)
<b>Czech Republic - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Aceton (2-propanum)
Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (ppm)	336,8 ppm
Wartości graniczne narażenia (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Wartości graniczne ekspozycji (NPK-P) (ppm)	631,5 ppm
Uwaga (CZ)	Ja (podrażnia błony śluzowe (oczy, drogi oddechowe) lub skórę)
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządowe nr 361/2007 Coll. (nr 246/2018 Coll.)
<b>Dania - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Aceton (2-Propanon)
Grænseværdie (długotrwały) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (przedłużony) (ppm)	250 ppm
Grænseværdie (krótkotrwały) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (krótkotrwały) (ppm)	500 ppm
Adnotacje (DK)	E (oznacza, że substancja ma dopuszczalną wartość WE)
Odniesienie regulacyjne	BEK nr 655 af 31/05/2018
<b>Estonia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Atsetoon (2-propanoon)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządu Republiki nr 293 z dnia 18 września 2001 r. (RT I z dnia 30.11.2011 r., 5)
<b>Finlandia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Asetoni ( Asetoni )
Wartość HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Wartość HTP (8h) (ppm)	500 ppm

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
Wartość HTP (15 min)	1500 mg/m <sup>3</sup>
Wartość HTP (15 min) (ppm)	630 ppm
Odniesienie regulacyjne	HTP VALUES 2018 (Ministerstwo Spraw Społecznych i Zdrowia)
<b>Francja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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 ppm
Uwaga (FR)	Wiążące wartości regulacyjne
Odniesienie regulacyjne	Artykuł R4412-149 Kodeksu pracy (sygn.
<b>Niemcy - Limity narażenia zawodowego (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Nazwa lokalna	aceton
TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (ppm)	500 ppm
TRGS 900 Ograniczenie szczytów ekspozycji	2(l)
Uwaga TRGS 900	AGS;DFG;UE; Y
TRGS 900 Odniesienie regulacyjne	TRGS900 ( TRGS900 )
<b>Niemcy - Dopuszczalne wartości biologiczne (TRGS 903)</b>	
TRGS 903 Nazwa lokalna	aceton
TRGS 903 Biologiczna wartość graniczna	80 mg/l
Uwaga TRGS 903	Aceton (mocz; Koniec ekspozycji lub koniec warstwy)
TRGS 903 Odniesienie regulacyjne	TRGS 903
<b>Grecja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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>
Odniesienie regulacyjne	P.D. 90/1999
<b>Węgry - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	ACETONE (keton dimetylu)
Wartość AK	1210 mg/m <sup>3</sup>
Wartość CK	2420 mg/m <sup>3</sup>
Komentarze (HU)	i (drażniący, który pobudza skórę, błony śluzowe, oczy lub wszystkie trzy); UE1 (wartość notyfikowana w dyrektywie 2000/39/WE)
Odniesienie regulacyjne	25/2000 (IX. 30) Wspólne rozporządzenie EÜM-SZCSM w sprawie bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy
<b>Irlandia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton
OEL (8 godzin ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 godzin ref) (ppm)	500 ppm
Uwagi (tj.	IOELV ( IOELV )
Odniesienie regulacyjne	Kodeks postępowania w zakresie przepisów dotyczących środków chemicznych z 2018 r.
<b>Włochy - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	Załącznik XXXVIII do dekretu ustawodawczego nr 81 z dnia 9 kwietnia 2008 r. i .m.i.
<b>Łotwa - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Acetony (2 propanony, dimetilketons)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rady Ministrów nr 325 z dnia 15 maja 2007 r.
<b>Litwa - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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 ppm
Odniesienie regulacyjne	LITEWSKA NORMA HIGIENY HN 23:2011 (Nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luksemburg - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	Memoriał A nr 684 z 2018 r.
<b>Malta - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	S.L.424.24 (L.N.57 z 2018 r.)
<b>Holandia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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>
Odniesienie regulacyjne	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
<b>Polska - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (ppm)	750 ppm
Odniesienie regulacyjne	Portugalski standard NP 1796:2014
<b>Rumunia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	Wyrok nr 1 Parlamentu Europejskiego i Rady 584/2018
<b>Słowacja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Aceton (propanon)
NPHV (średnia) (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (średnia) (ppm)	500 ppm
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządu nr 33/2018 Z.z.
<b>Słowenia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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 ppm
Uwaga (SI)	Y (Substancje, w których nie ma zagrożenia dla płodu, biorąc pod uwagę wartości dopuszczalne i wartości nietoperzy), BAT (biologiczna wartość dopuszczalna),
Odniesienie regulacyjne	Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii, nr 78/2018 z dnia 4.12.2018 r.
<b>Hiszpania - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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
Notatki	VLB® (środek chemiczny o dopuszczalnej wartości biologicznej), VLI (środek chemiczny, dla którego UE ustaliła w tym czasie orientacyjną wartość dopuszczalną).
Odniesienie regulacyjne	Limity narażenia zawodowego środków chemicznych w Hiszpanii 2019. INSHT ( INSHT )
<b>Hiszpania - Biologiczne wartości dopuszczalne</b>	
Nazwa lokalna	aceton
Hiszpania - BLV	50 mg/l Parametr: Aceton - Medium: Mocz - Czas pobierania próbek: Koniec dnia roboczego - Uwagi: I (Oznacza, że wskaźnik biologiczny jest niespecyficzny, ponieważ można go znaleźć po ekspozycji na inne środki chemiczne)
Odniesienie regulacyjne	Limity narażenia zawodowego środków chemicznych w Hiszpanii 2019. INSHT ( INSHT )
<b>Szwecja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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
Uwaga (SE)	V (Orientacyjna krótkoterminowa wartość dopuszczalna powinna być stosowana jako zalecana wartość maksymalna, która nie powinna zostać przekroczona)
Odniesienie regulacyjne	Wartości dopuszczalne higienicznej (AFS 2018:1)
<b>Wielka Brytania - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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



# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Aceton (67-64-1)</b>	
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (wydanie trzecie, 2018). Hse (włas iem)
<b>Islandia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Aceton (2-própanón)
OEL (8 godzin ref) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 godzin ref) (ppm)	250 ppm
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie w sprawie limitów zanieczyszczeń i środków mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia w miejscu pracy (nr 390/2009)
<b>Norwegia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Wartości dopuszczalne (AN) (ppm)	125 ppm
Uwagi (NR)	E (UE ma orientacyjną wartość dopuszczalną dla leku)
Odniesienie regulacyjne	FOR-2018-08-21-1255
<b>STANY ZJEDNOCZONE - ACGIH - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	aceton
ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
Uwaga (ACGIH)	TLV® Podstawa: URT & eye irr; OUN upośledzać. Notacje: A4 (nie można go sklasyfikować jako rakotwórczy dla ludzi); BEI (BEI)
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2019
<b>USA - ACGIH - Wskaźniki ekspozycji biologicznej</b>	
Nazwa lokalna	aceton
Wskaźniki ekspozycji biologicznych (BEI)	25 mg/l Parametr: Aceton - Medium: mocznik - Czas pobierania próbek: Koniec zmiany - Notacja: Ns
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2019
<b>Alkohol etylowy (64-17-5)</b>	
<b>Austria - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	etanol
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	1000 ppm
MAK Wartość krótkiego czasu (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
MAK Wartość krótkiego czasu (ppm)	2000 ppm
OEL - Sufity (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
OEL - Sufity (ppm)	2000 ppm
Odniesienie regulacyjne	Ustawa federalna ws.
<b>Belgia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Alkohol etylowy # Etanol
Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	Dekret królewski/Arrêté royal 02/09/2018
<b>Bułgaria - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Alkohol etylowy
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie nr 13 z dnia 30.12.2003 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie środków chemicznych w miejscu pracy (zmiana i dodatkowe SG 73/18)

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Alkohol etylowy (64-17-5)</b>	
<b>Chorwacja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol; alkohol etylowy
GVI (granica ekspozycji) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
GVI (granica ekspozycji) (ppm)	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie w sprawie zmian w rozporządzeniach w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia na działanie substancji niebezpiecznych w miejscu pracy oraz w sprawie dopuszczalnych wartości biologicznych (OG 91/2018)
<b>Czech Republic - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol (Etyloalkohol)
Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (ppm)	530 ppm
Wartości graniczne narażenia (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Wartości graniczne ekspozycji (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządowe nr 361/2007 Coll. (nr 246/2018 Coll.)
<b>Dania - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol (Etyloalkohol)
Grænseværdie (długotrwały) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdie (przedłużony) (ppm)	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	BEK nr 655 af 31/05/2018
<b>Estonia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol (alkohol etylowy)
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
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządu Republiki nr 293 z dnia 18 września 2001 r. (RT I z dnia 30.11.2011 r., 5)
<b>Finlandia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	etanol
Wartość HTP (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Wartość HTP (8h) (ppm)	1000 ppm
Wartość HTP (15 min)	2500 mg/m <sup>3</sup>
Wartość HTP (15 min) (ppm)	1300 ppm
Odniesienie regulacyjne	HTP VALUES 2018 (Ministerstwo Spraw Społecznych i Zdrowia)
<b>Francja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Alkohol etylowy
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
Uwaga (FR)	Zalecane/akceptowane wartości
Odniesienie regulacyjne	Okólnik Ministerstwa Pracy (sygn.
<b>Niemcy - Limity narażenia zawodowego (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Nazwa lokalna	etanol
TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (mg/m <sup>3</sup> )	380 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Alkohol etylowy (64-17-5)</b>	
TRGS 900 Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Ograniczenie szczytów ekspozycji	2(II)
Uwaga TRGS 900	DFG; Y
TRGS 900 Odniesienie regulacyjne	TRGS900 ( TRGS900 )
<b>Grecja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	etanol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	P.D. 90/1999
<b>Węgry - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	ALKOHOL ETYLOWY
Wartość AK	1900 mg/m <sup>3</sup>
Wartość CK	7600 mg/m <sup>3</sup>
Komentarze (HU)	IV. (BARDZO SŁABE SUBSTANCJE SZKODLIWE (500 ml/m <sup>3</sup> > ÁK))
Odniesienie regulacyjne	25/2000 (IX. 30) Wspólne rozporządzenie EÜM-SZCSM w sprawie bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy
<b>Irlandia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	etanol
OEL (8 godzin ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 godzin ref) (ppm)	1000 ppm
OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	Kodeks postępowania w zakresie przepisów dotyczących środków chemicznych z 2018 r.
<b>Łotwa - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etilspirts (etanols)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rady Ministrów nr 325 z dnia 15 maja 2007 r.
<b>Litwa - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol (alkohol etylowy)
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
Odniesienie regulacyjne	LITEWSKA NORMA HIGIENY HN 23:2011 (Nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Holandia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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>
Uwaga (MAC)	H (Wchłanianie skóry) Substancje, które mogą być wchłaniane stosunkowo łatwo przez skórę, które mogą w znacznym stopniu przyczynić się do całkowitej ekspozycji wewnętrznej, mają oznaczenie H w wykazie. Oprócz środków przeciwko inhalacji należy podjąć odpowiednie środki zapobiegające kontaktowi skóry z tymi substancjami.
Kategoria chemiczna MAC	Notacja skóry
Odniesienie regulacyjne	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
<b>Polska - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol (alkohol etylowy)

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Alkohol etylowy (64-17-5)</b>	
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol (alkohol etylowy)
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Kategoria chemiczna OEL (PT)	A4 - Nie można go sklasyfikować jako rakotwórczego dla człowieka
Odniesienie regulacyjne	Portugalski standard NP 1796:2014
<b>Rumunia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Alkohol etylowy/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
Odniesienie regulacyjne	Wyrok nr 1 Parlamentu Europejskiego i Rady 584/2018
<b>Słowacja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etylalkohol (etanol)
NPHV (średnia) (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (średnia) (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
NPHV (granica) (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządu nr 33/2018 Z.z.
<b>Słowenia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	etanol (alkohol etanolowy)
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
Uwaga (SI)	Y (Substancje, dla których nie ma zagrożenia dla płodu, biorąc pod uwagę wartości dopuszczalne i wartości nietoperzy)
Odniesienie regulacyjne	Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii, nr 78/2018 z dnia 4.12.2018 r.
<b>Hiszpania - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol (alkohol etylowy)
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
Notatki	s (Substancja ta jest całkowicie lub częściowo zabroniona wprowadzania do obrotu i stosowana jako środki ochrony roślin i/lub jako produkt biobójczy. Szczegółowe informacje na temat zakazów można znaleźć w: Baza danych produktów biobójczych: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> baza danych środków ochrony roślin <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> ).
Odniesienie regulacyjne	Limity narażenia zawodowego środków chemicznych w Hiszpanii 2019. INSHT ( INSHT )
<b>Szwecja - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	etanol

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

<b>Alkohol etylowy (64-17-5)</b>	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Uwaga (SE)	V (Orientacyjna krótkoterminowa wartość dopuszczalna powinna być stosowana jako zalecana wartość maksymalna, która nie powinna zostać przekroczona)
Odniesienie regulacyjne	Wartości dopuszczalne higienicznej (AFS 2018:1)
<b>Wielka Brytania - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	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> (obliczana)
WEL STEL (ppm)	3000 ppm (wyliczono)
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (wydanie trzecie, 2018). Hse (włas iem)
<b>Islandia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	Etanol (alkohol etylowy)
OEL (8 godzin ref) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 godzin ref) (ppm)	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie w sprawie limitów zanieczyszczeń i środków mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia w miejscu pracy (nr 390/2009)
<b>Norwegia - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Wartości dopuszczalne (AN) (ppm)	500 ppm
Wartości dopuszczalne (wartość krótkoterminowa) (mg/m <sup>3</sup> )	1187,5 mg/m <sup>3</sup> (obliczona wartość)
Wartości dopuszczalne (wartość krótkoterminowa) (ppm)	625 ppm (obliczona wartość)
Odniesienie regulacyjne	FOR-2018-08-21-1255
<b>STANY ZJEDNOCZONE - ACGIH - Limity narażenia zawodowego</b>	
Nazwa lokalna	etanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Uwaga (ACGIH)	TLV® Podstawa: URT irr. Notacje: A3 (Potwierdzony rakotwórczy zwierząt o nieznanym znaczeniu dla ludzi)
Kategoria chemiczna ACGIH	Potwierdzony rakotwórczy zwierząt o nieznanym znaczeniu dla ludzi
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2019

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Odpowiednie kontrole techniczne:

Zapewnić lokalną wentylację wydechową lub ogólną wentylację pomieszczenia, aby zminimalizować stężenia oparów. W bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia powinny być dostępne fontanny do mycia oczu i prysznic bezpieczeństwa.

#### Ochrona rąk:

Nieprzepuszczalne rękawice ochronne. EN 374

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi. 166 zł.

#### Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długim rękawem

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy użyć odpowiedni sprzęt oddechowy. Zatwierdzony organiczny respirator oparów/dostarczone powietrze lub samodzielny aparat oddechowy muszą być stosowane, gdy stężenie pary przekracza obowiązujące wartości graniczne narażenia

### Kontrole narażenia na działanie czynników środowiskowych:

Unikaj uwalniania do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
wygląd	: ciecz.
kolor	: bladeżółty.
zapach	: etanol.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
ph	: Brak dostępnych danych
Względna szybkość parowania (butylacetat=1)	: Brak dostępnych danych
temperatura topnienia	: < 0 °C
Zamarzania	: Brak dostępnych danych
Wrzenia	: > 50 °C
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura automatycznego zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Log Pow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze otoczenia i w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wiadomo.

### 10.5. Niekompatybilne materiały

Silne kwasy. Mocne podstawy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu znanych w temperaturze pokojowej.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skóra)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### Aceton (67-64-1)

LD50 szczur doustny	5800 mg/kg
---------------------	------------

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

LD50 królik skórny	> 15700 mg/kg
Szczur wdychany LC50 (mg/l)	50100 mg/m <sup>3</sup> (Czas ekspozycji: 8 h)

### 1-propanon, 2-hydroksy-2-metylo-1-fenilo- (7473-98-5)

LD50 szczur doustny	1694 mg/kg
---------------------	------------

### Alkohol etylowy (64-17-5)

LD50 szczur doustny	7060 mg/kg
Szczur wdychany LC50 (mg/l)	124,7 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Mutagenność komórek rozrodczych	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Reprodukcję	: Może uszkodzić płodność lub nienarodzone dziecko.
Ekspozycja stot-single	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować senność lub zawroty głowy.
Powtarzana ekspozycja STOT	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie aspiracją	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Inne informacje	: Prawdopodobne drogi narażenia: połknięcie, wdychanie, skóra i oko.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólna	: Materiał ten nie został przetestowany pod kątem wpływu na środowisko.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### Aceton (67-64-1)

LC50 ryby 1	4,74 - 6,33 ml/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Oncorhynchus mykiss)
LC50 ryby 2	6210 - 8120 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [statyczny])
Ec50 Dafnia 1	10294 - 17704 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [Static])
Ec50 Dafnia 2	12600 - 12700 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)
ErC50 (glony)	> 2800 mg/l 14 dni

### Alkohol etylowy (64-17-5)

LC50 ryby 1	12.0 - 16.0 ml/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Oncorhynchus mykiss [statyczny])
LC50 ryby 2	> 100 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [statyczny])
LC50 inne organizmy wodne 1	5012 mg/l 48 godzin- rozwielityka
Ec50 Dafnia 1	9268 - 14221 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)
Ec50 Dafnia 2	2 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [Static])
ErC50 (glony)	275 mg/l
ErC50 (pozostałe rośliny wodne)	4432 mg/l
NOEC (ostry)	9,6 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

### 12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Aceton (67-64-1)	
BcF ryby 1	0.69
Log Pow	-0.24

### Alkohol etylowy (64-17-5)

Log Pow	-0.32
---------	-------

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych dodatkowych informacji

### 12.6. Inne niekorzystne skutki

Dodatkowe informacje : Unikaj uwalniania do środowiska.

## SEKCJA 13: Kwestie związane z utylizacją






### 13.1. Metody przetwarzania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktów/opakowań : Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Ekologia - odpady : Unikaj uwalniania do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer ONZ</b>				
ONZ 1993	ONZ 1993	ONZ 1993	ONZ 1993	ONZ 1993
<b>14.2. Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ</b>				
CIECZ ŁATWOPALNA, N.O.S.	CIECZ ŁATWOPALNA, N.O.S.	Ciecz łatwopalna, n.o.s.	CIECZ ŁATWOPALNA, N.O.S.	CIECZ ŁATWOPALNA, N.O.S.
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 1993 PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (alkohol etylowy), 3, II, (D/E)	UN 1993 PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (alkohol etylowy), 3, II	UN 1993 Ciecz palna, n.o.s. (alkohol etylowy), 3, II	UN 1993 PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (alkohol etylowy), 3, II	UN 1993 PŁYN ŁATWOPALNY, N.O.S. (alkohol etylowy), 3, II
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego(-ych)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie	Niebezpieczne dla środowiska : Nie

Brak dostępnych informacji uzupełniających

### 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

#### Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR) : F1  
Przepisy szczególne (ADR) : 274, 601, 640D  
Ograniczone ilości (ADR) : 1I  
Ilości wyłączone (ADR) : E2  
Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC02, R001



# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Mieszane opakowania (ADR)	: MP19
Instrukcja obsługi zbiornika przenośnego i pojemnika zbiorczego (ADR)	: T7
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kod zbiornika (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu czołgów	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Operacja (ADR)	: S2, S20
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera)	: 33
Pomarańczowe talerze	:



Kod ograniczenia tunelu (ADR)	: D/E
Kod EAC	: •3YE

### Transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
---------------------------	-------

### transport lotniczy

Brak dostępnych danych

### Transport żeglugi śródlądowej

Kod klasyfikacji (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 601, 640D
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Przewóz dozwolony (ADN)	: T
Wymagany sprzęt (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

### transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID)	: F1
Przepisy szczególne (RID)	: 274, 601, 640D
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje pakowania (RID)	: P001, IBC02, R001
Mieszane opakowania (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące przenośnego zbiornika i pojemnika zbiorczego (RID)	: T7
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kody zbiorników do zbiorników RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 2
Colis express (paczki ekspresowe) (RID)	: CE7
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II marpolu i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje regulacyjne

### 15.1. Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika REACH XIV

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancja(-y) nie podlega rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającym dyrektywę 79/117/EWG.

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Niemcy

Odniesienie do AwSV : Klasa zagrożenia wodnego (WGK) 3, Wysoce niebezpieczne dla wody (Klasyfikacja według AwSV, załącznik 1)

Uwaga WGK : Najbardziej rygorystyczna klasyfikacja z powodu niewystarczających danych

12. Rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (rozporządzenie o niebezpiecznym zdarzeniu)

#### Holandia

Lista czynników rakotwórczych SZW : Difenyl-2,4,6-tlenek fosfory trimetylobenzoilowej, alkohol etylowy

Lista szwów substancji mutagennych : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Karmienie piersią : Alkohol etylowy jest wymieniony

BRAK wyczerpującego wykazu substancji toksycznych dla rozrodczości – Płodność : Difenyl-2,4,6-tlenek fosfory trimetylobenzoilowej, alkohol etylowy

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Rozwój : Alkohol etylowy jest wymieniony

#### Dania

Duńskie przepisy krajowe : Młodzi ludzie w wieku poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu  
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z  
Wymagania duńskich organów ds.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych : ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, etykietowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
Ostry Tox. 4 (Ustny)	Toksyczność ostra (doustna), kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Zagrożenie dla środowiska wodnego — Zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Środowisko wodne przewlekłe 3	Zagrożenie dla środowiska wodnego — Zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Drażniące oczy. 2	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Ciecze łatwopalne, kategoria 2
Repr.	Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 1B
Repr.	Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2
Podrażnić skórę. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Czujnik skóry.	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Toksyczność dla narządów docelowych — Pojedyncza ekspozycja, Kategoria 3, Podrażnienie dróg oddechowych
STOT SE 3	Toksyczność dla narządów docelowych — Pojedyncza ekspozycja, kategoria 3, Narkoza
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i opary.
H302	Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.
H360	Może uszkodzić płodność lub nienarodzone dziecko.
H361f	Podejrzewa się, że szkodliwa płodność.

# Surpass 2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne o długotrwałych skutkach.	
<b>Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanek zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Flam. Liq. 2	H225	Metoda obliczania
Podrażnić skórę. 2	H315	Metoda obliczania
Drażniące oczy. 2	H319	Metoda obliczania
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczania
Repr.	H360	Metoda obliczania
STOT SE 3	H335	Metoda obliczania
STOT SE 3	H336	Metoda obliczania

SDS UE (załącznik REACH II)

*Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celu spełnienia wymagań dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie należy zatem interpretować go jako gwarantującego jakąkolwiek konkretną właściwość produktu.*