

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Termék adatlap : keverék  
Kereskedelmi név : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

#### 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználása és felhasználása

##### 1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Ipari / Szakmai használatra spec : Csak professzionális használatra  
Az anyag/keverék felhasználása : Fogorvosi praxisok

##### 1.2.2. Felhasználási módok

További információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### szállító:

Kérjük, adja meg az európai importőr, csak képviselő, downstream felhasználó vagy forgalmazó elérhetőségét:

##### Szállító neve:

Utca/házhoz 4000 Ft

Országazonosító/irányítószám

telefonszám

##### gyártó:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products  
2200 South Street  
Racine, WI 53404  
T: (877)-418-4782

info@vista-dental.com

#### 1.4. Segélyhívó telefonszám

Segélyhívó szám : 800-424-9300 (Észak-Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Nemzetközi)

### 2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Bőrkorrózió/irritáció, 1. kategória H314  
Specifikus célszervi toxicitás – Egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció H335

A H-nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

##### Káros fizikai-kémiai, emberi egészségügyi és környezeti hatások

Súlyos bőrgégéseket és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.

#### 2.2. Címkeelemek

##### Címkezés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszély piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS07

Jelszó (CLP) :

Tartalmaz : veszély  
: metakrilsav; 2-metilpropénsav

Veszélyességi nyilatkozatok (CLP) :

H314 - Súlyos bőrgégéseket és szemkárosodást okoz. H335 - Légúti irritációt okozhat.

Elővigyázatossági nyilatkozatok (CLP) :

P260 - Ne lélegezzen be párát, spray-t, gőzöket.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

P271 - Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használható.  
P280 - Viseljen védőkesztyűt, szemvédőt, védőruházatot. P301+P330+P331+P310 - LENYELÉS ESETÉN: öblítse le a száját. NE indukáljon hányást. Azonnal hívjon egy MÉREGKÖZPONTOT vagy orvost. P303+P361+P353+P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) VAN: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt vízzel / zuhanyzóval.. Azonnal hívjon egy MÉREGKÖZPONTOT vagy orvost. P305+P351+P338+P310 - HA SZEM ELŐTT VAN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van ilyen, és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal hívjon egy MÉREGKÖZPONTOT vagy orvost.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékben szereplő olyan anyagot(ok), amelyek endokrin tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy nem állapítják meg, hogy az endokrin tulajdonságokkal rendelkeznek az (EU) 2017/2100 bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

név	Termékazonosító	%	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
metakrilsav; 2-metilpropénsav	CAS-szám : 79-41-4 EK-szám : 201-204-4 EK-indexszám : 607-088-00-5	< 5	Akut Toxik. 4 (Bőr), H312 (ATE=1100 mg/testtömegkilogramm) Akut Toxik. 4 (orális), H302 (ATE=500 mg/testtömegkilogramm) Bőr Corr. 1A, H314
salétromsav ... % közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám : 7697-37-2 EK-szám : 231-714-2 EK-indexszám : 007-004-00-1	< 5	ökör. Liq. 2, H272 Akut Toxik. 3 (Inhaláció), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Bőr Corr. 1A, H314
Butánsav	CAS-szám : 110-15-6 EK-szám : 203-740-4	< 5	Szem gát. 1, H318

### Fajlagos koncentrációs határértékek

név	Termékazonosító	Fajlagos koncentrációs határértékek
metakrilsav; 2-metilpropénsav	CAS-szám : 79-41-4 EK-szám : 201-204-4 EK-indexszám : 607-088-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
salétromsav ... %	CAS-szám : 7697-37-2 EK-szám : 231-714-2 EK-indexszám : 007-004-00-1	( 5 ≤C < 20) Bőr Corr. 1B, H314 ( 20 ≤C < 100) Bőr Corr. 1A, H314 ( 65 ≤C < 99) ökör. Liq. 3, H272 ( 99 ≤C < 100) ökör. Liq. 2, H272

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Elsősegélynyújtási intézkedések általános : Azonnal hívjon orvost.  
Elsősegélynyújtási intézkedések belégzés után : Távolítsa el a személyt a friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzést.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezés után	: Azonnal és bőségesen mossa le vízzel legalább 20 percig. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Azonnal hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás szemkontaktus után	: Szemkontaktus esetén azonnal öblítse le tiszta vízzel 20-30 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van ilyen, és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal hívjon orvost.
Elsősegélynyújtási intézkedések lenyelés után	: Öblítse le a száját. Ne okozz hányást. Azonnal hívjon orvost.

### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Belégzés utáni tünetek/hatások	: Légúti irritációt okozhat. Égési sérüléseket okozhat.
Tünetek/hatások a bőrrel való érintkezés után	: Burns.
Tünetek/hatások szemkontaktus után	: Súlyos szemkárosodás.
Tünetek/hatások lenyelés után	: Burns.

### 4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges bánásmód javallata

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóközetítő

Megfelelő oltóközetítő	: Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), száraz kémiai por, hab.
Nem megfelelő oltóközetítő	: Egyik sem ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem jelent különösebb tűz- vagy robbanásveszélyt. A termikus bomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Mérgező és maró gőzök szabadulhatnak fel.
Robbanásveszély	: Nem azonosítottak veszélyt.
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén	: A termikus bomlás : Nitrogén-oxidok, szén-oxidok (CO és CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Védőfelszerelés tűzoltóknak	: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kíséreljen meg cselekedni. Önálló légzőkészülék. Teljes védőruházat.
-----------------------------	--

## 6. SZAKASZ: Véletlen kiadási intézkedések

### 6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Kerülje a kiömlött anyaggal való érintkezést.
------------------------	---

#### 6.1.1. Nem sürgősségi személyzet esetében

Védőeszközök	: Viseljen ajánlott egyéni védőeszközöket. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem".
Sürgősségi eljárások	: Szellőztessd a kiömlő területet. Ne lélegezz be párát, spray-t, gőzöket. Kerülje a bőrrel és a szemekkel való érintkezést.

#### 6.1.2. A katasztrófaelhárítók esetében

Védőeszközök	: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kíséreljen meg cselekedni. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem".
Sürgősségi eljárások	: Nagy kiömlés esetén: Hagyja abba a szivárgást, ha biztonságos. Kerülje az összes szem- és bőrkontaktust, és ne lélegezz be gőzt és ködöt. A csatornába és a köztvizekbe való belépés megakadályozása.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetbe való engedést.

### 6.3. Az elszigetelés és tisztítás módszerei és anyaga

Elszigeteléshez	: Tisztítsa meg a kiömlött szennyeződések a lehető leghamarabb, nedvszívó anyaggal gyűjtse össze.
-----------------	---

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

Tisztítási módszerek	: Szellőztessd a kiömlő területet. Vegye fel a folyadékot nedvszívó anyagba. Gyűjtse össze a terméket, és helyezze egy megfelelő címkével ellátott tartályba.
Egyéb információk	: Az anyagokat vagy szilárd maradványokat egy engedélyezett helyen kell megsemmisíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem". A szemaradványok ártalmatlanítására lásd a 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében	: Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Kerülje a bőrrel és a szemekkel való érintkezést. Ne lélegezzen be párát, spray-t, gőzöket. Viseljen egyéni védőfelszerelést.
Higiéniiai intézkedések	: Újrahasználat előtt mossa le a szennyezett ruhákat. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata során. A termék kezelése után mindig mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlenséget is

Tárolási feltételek	: A bolt zárva van. Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsa hűvösen.
Nem kompatibilis anyagok	: Erős bázisok.

### 7.3. Egyedi végfelhasználás(ok)

Lásd az 1.

## 8. SZAKASZ: Expozíciós ellenőrzések/személyi védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Nemzeti foglalkozási expozíciós és biológiai határértékek

Butánsav (110-15-6)	
<b>Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)</b>	
Helyi név	borostyánkősav
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup> (az embrió vagy a magzat károsodásának kockázata kizárható, ha az AGW és a BGW értékek megfigyelhető-belélegezhető frakció)
Csúcsexpozíció-korlátozási tényező	2(l)
megjegyzés	DFG - A DFG káros anyagainak vizsgálatával megbízott szenátusi bizottság (MAK Bizottság); Y - Nem kell tartani a gyümölcskárosodás kockázatától, ha betartják a foglalkozási expozíciós határértéket és a biológiai határértéket (BGW).
Szabályozási referencia	TRGS900
<b>Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	borostyánkősav
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető frakció)
OEL PÁR	4 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető frakció)
Megjegyzés (SI)	Y (Olyan anyagok, amelyek esetében a magzatot nem fenyegeti veszély, figyelembe véve a határértékeket és a denevérértékeket)
Szabályozási referencia	A Szlovén Köztársaság Hivatalos Lapja, 78/2019. (12. 20.)
<b>salétromsav ... % (7697-37-2)</b>	
<b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b>	
Helyi név	salétromsav
IOEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

<b>salétromsav ... % (7697-37-2)</b>	
IOEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE
<b>Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
MAK (OEL PÁR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	Szövetségi Jogi Közlöny II. szám 238/2018
<b>Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Nitric acid # Salpeterzuur
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	Királyi rendelet/Arrêté royal 2020.11.19.
<b>Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Notes	• (Olyan vegyi anyagok, amelyekre az Európai Közösség munkakörnyezetében határértékeket határoztak meg)
Szabályozási referencia	13/2003.12.30-i 13. rendelet a munkavállalók munkahelyi vegyi anyagokkal való expozícióval kapcsolatos kockázatok elleni védelméről (módosítás és kiegészítő CSK 2020.05.17.)
<b>Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
KGVI (OEL PÁR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 oldal/perc
Jelzések (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ
Szabályozási referencia	Rendelet a veszélyes anyagok munkahelyi expozíciójának határértékeiről és a biológiai határértékekről szóló rendelet módosításáról (91/2018. (I. 29.) Korm. rendelet)
<b>Ciprus - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
<b>Csehország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,4 oldal/perc
NPK-P (OEL C)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	1 oldal/perc
Megjegyzés (CZ)	I - irritálja a nyálkahártyákat (szem, légutak), illetve a bőrt.
Szabályozási referencia	361/2007. (XII. 29.) Korm. rendelet a 41/2020. (XII. 29.) Korm. rendeletről

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

salétromsav ... % (7697-37-2)	
<b>Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Kommentárok (DK)	E (azt jelenti, hogy az anyag közösségi határértékkel rendelkezik); S (azt jelenti, hogy a határértéket nem szabad túllépni. Az érték 15 perces expozíciós időszakra vonatkozik)
Szabályozási referencia	BEK szám 290 af 2021.02.13.
<b>Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Lämmastikhape
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	a Köztársaság Kormányának 2001. március 20-i 105. számú rendelete (RT I, 2019.10.17., 2); A Köztársaság Kormányának 2019. március 10-i 84/ 2019. (XII. 10.) önkormányzati rendelete
<b>Finnország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Typpihappo
HTP (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 oldal/perc
HTP (OEL KÉSZLET)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	HTP ÉRTÉKEK 2020 (Szociális és Egészségügyi Minisztérium)
<b>Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup> (indikatív határérték)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (indikatív határérték)
Megjegyzés (FR)	Indikatív szabályozási értékek
Szabályozási referencia	Módosított 2004. június 30-i rendelet (hivatkozási szám: INRS ED 984, 2016)
<b>Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)</b>	
Helyi név	salétromsav
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m <sup>3</sup> (az AGW rövid távú értéknek minősül. az operatív ellenőrzést a mért érték 15 percnél hosszabb átlagolásával kell elvégezni, pl. 15 percenkénti mintavétellel)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (az AGW rövid távú értéknek minősül. az operatív ellenőrzést a mért érték 15 percnél hosszabb átlagolásával kell elvégezni, pl. 15 percenkénti mintavétellel)
megjegyzés	EU – Európai Unió (Az EU levegőkortólátot állapított meg: érték- és csúcshatár-eltérések lehetségesek); 13 - Nem indokolt az egészségügyi alapú AGW levezetése; 16 - A foglalkozási expozíciós határértéket csak rövid távú értéként határozzák meg. Az operatív ellenőrzést 15 perces averametria érték mérésével, e.B. 15 perces mintavétellel kell elvégezni
Szabályozási referencia	TRGS900
<b>Gibraltár - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Az ügynök neve	salétromsav
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

<b>salétromsav ... % (7697-37-2)</b>	
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	Gyárak (Vegyí anyagok ellenőrzése a munkahelyen) 2003. évi rendeletek (LN. 2018/181)
<b>Görögország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	162/2007. (I. 16.) Korm. rendelet - Az egyes vegyi anyagoknak munkájuk során kitett munkavállalók egészségének védelme
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	SALÉTRÓMSAV
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték)
Szabályozási referencia	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Megjegyzések (IE)	IOELV (indikatív foglalkozási expozíciós határértékek)
Szabályozási referencia	Vegyí anyagok gyakorlati kódexe 2020
<b>Olaszország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	2008. április 9-i 81. és s.m.i. sz. törvény XXXVIII. melléklete
<b>Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Slāpek skābe
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	325/2007. (XII. 15.) Korm. rendelet
<b>Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Salétromsav (salétromsav)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	LITVÁN HIGIÉNAI SZABVÁNY HN 23:2011 (V-695/A1-272. szám, 2018-06-12)

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

salétromsav ... % (7697-37-2)	
<b>Luxemburg - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	2018. évi A. sz. emlékmű a munkavállalók munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni biztonságának és egészségének védelméről
<b>Málta - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	S.L.424.24 - Vegyi anyagok a munkarendben (2018. évi L.N.57.)
<b>Hollandia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
MAC-15 (IKLAKÉSZLET)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Szabályozási referencia	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Salétromsav (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL PÁR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Szabályozási referencia	Jogtudományi Közlöny 2018. évi 1286. szám
<b>Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
OEL TWA [ppm]	2 oldal/perc
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm (indikatív határérték)
Szabályozási referencia	Portugál szabvány NP 1796:2014
<b>Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	Sav salétromos/savas azotikus
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	Kormányhatározat száma 1.218/2006 (53/2021. sz. ítélet)
<b>Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 oldal/perc
NPHV (OEL C)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Szabályozási referencia	355/2006. (XII. 29.) Korm. rendelet Z. z. (236/2020. (Z. z.) Korm. rendelet
<b>Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi név	salétromsav



# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

salétromsav ... % (7697-37-2)	
OEL TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 oldal/perc
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 oldal/perc
Megjegyzés (SI)	Hda
Szabályozási referencia	A Szlovén Köztársaság Hivatalos Lapja, 78/2019. (12. 20.)
Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	salétromsav
VLA-EC (OEL PÁR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 oldal/perc
Notes	VLI (Olyan vegyi anyag, amelyre az EU indikatív határértéket állapított meg abban az időben).
Szabályozási referencia	A vegyi anyagok szakmai expozíciós határértékei Spanyolországban 2021. INSHT
Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	salétromsav
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 oldal/perc
KTV (OEL PÁR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	Higiéniai határértékek (AFS 2018:1)
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	salétromsav
WEL STEL (ANGOLSZÁSZ STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 oldal/perc
Szabályozási referencia	EH40/2005 (Negyedik kiadás, 2020). HSE
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi név	salétromsav
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 oldal/perc
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 oldal/perc
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Alapja: URT & szem irrr; fogászati erózió
Szabályozási referencia	ACGIH 2021

### 8.1.2. Ajánlott ellenőrzési eljárások

További információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Képződő légszennyező anyagok

További információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL és PNEC

További információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Vezérlősáv

További információ nem áll rendelkezésre

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

### 8.2. Expozíciós szabályozók

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések

##### Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. A vészhelyzeti szemmosó szőkőkutaknak és biztonsági zuhanyzóknak az esetleges expozíció közvetlen közelében kell rendelkezésre állniuk.

#### 8.2.2. Személyi védőeszközök

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

###### Szemvédelem:

Vegyí védőszemüveg vagy védőszemüveg. EN 166

##### 8.2.2.2. Bőrvédelem

###### Bőr- és testvédelem:

Vegyszeresen védőruházat használata

###### Kézvédelem:

Viseljen megfelelő kesztyűt, amely ellenáll a kémiai behatolásnak. EN 374

##### 8.2.2.3. Légzésvédelem

###### Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket. Jóváhagyott szerves gőzlégzőt/szállított levegőt vagy önálló légzőkészüléket kell használni, ha a gőzkoncentráció meghaladja az alkalmazandó expozíciós határértékeket

##### 8.2.2.4. Termikus veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

##### Környezeti expozíció szabályozása:

Kerülje a környezetbe való engedést.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: cseppfolyós
szín	: színtelen.
megjelenés	: világos.
szag	: csekély.
Szagküszöb	: Nem érhető el
olvadáspont	: < 0 °C
fagypon	: Nem érhető el
forráspont	: > 100 °C
gyúlékonyság	: Nem érhető el
Robbanásveszélyes határértékek	: Nem érhető el
Alacsonyabb robbanási határérték (LEL)	: Nem érhető el
Felső robbanási határérték (UEL)	: Nem érhető el
Lobbanáspont	: Nem érhető el
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem érhető el
Bomlási hőmérséklet	: Nem érhető el
pH	: < 1
Viszkozitás, kinematika	: Nem érhető el
oldhatóság	: Vízben oldódik.
Particionálási együttható n-oktanol/víz (Log Kow)	: Nem érhető el
gőznyomás	: Nem érhető el
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem érhető el
sűrűség	: 1
Relatív sűrűség	: Nem érhető el
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nem érhető el
részecskeméret	: nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	: nem alkalmazható

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

Részecske alakja	: nem alkalmazható
Részecske képarány	: nem alkalmazható
Részecske aggregációs állapot	: nem alkalmazható
Részecske agglomerációs állapot	: nem alkalmazható
Részecskespecifikus felület	: nem alkalmazható
Részecske porosság	: nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

További információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

További információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakcióképesség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reagál.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakciók.

### 10.4. Az elkerülendő feltételek

Magas hőmérséklet. Közvetlen napfény.

### 10.5. Nem kompatibilis anyagok

Erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékeket nem szabad előállítani.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (dermális)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (inhaláció)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

### Butánsav (110-15-6)

LD50 orális patkány	2260 mg/kg
---------------------	------------

Bőrkorrózió/irritáció	: Súlyos égési sérüléseket okoz. pH: 1<
Súlyos szemkárosodás/irritáció	: Feltételezhetően súlyos szemkárosodást okoz pH: 1<
Légzés- vagy bőrszenzibilizáció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Csírasejt mutagenitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Karcinogenecitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

Reprodukciós toxicitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
STOT-egyszeri expozíció	: Légúti irritációt okozhat.
STOT-ismételt expozíció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

### 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

#### 11.2.1. Endokrin tulajdonságokkal rendelkezik

Az endokrin károsító tulajdonságai által okozott káros egészségügyi hatások : További információ nem áll rendelkezésre

#### 11.2.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Az expozíció várható útvjai: lenyelés, belégzés, bőr és szem

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ezt az anyagot nem tesztelték környezeti hatásokra. Semlegesítés előtt a termék veszélyt jelenthet a vízi szervezetekre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

#### Butánsav (110-15-6)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Danio rerio [félig statikus])
EC50 - Rákfélék [1]	> 100 mg/l Vizsgált szervezetek (fajok): Daphnia magna

### 12.2. Kitartás és lebomlókéesség

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulatív potenciál

#### Butánsav (110-15-6)

Particionálási együttható n-oktanol/víz (Log Pow)	-0.59
---	-------

#### salétromsav ... % (7697-37-2)

Particionálási együttható n-oktanol/víz (Log Pow)	-2,3 (25 °C-on)
---	-----------------

### 12.4. Mobilitás a talajban

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin tulajdonságokkal rendelkezik

További információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

További információk : Kerülje a környezetbe való engedést.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint






### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékkezelési módszerek : A tartalom/tartály ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtői válogatási utasításoknak megfelelően.
- További információk : A tartály üresen marad. Továbbra is tartsa be az összes óvintézkedést. Az üres konténereket a helyi rendelettel összhangban újrahasznosításra, hasznosításra vagy hulladékként kell vinni.

### 14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR / IMDG / IATA / ADN / RID szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ENSZ-szám vagy azonosító szám</b>				
ENSZ 1760	ENSZ 1760	ENSZ 1760	ENSZ 1760	ENSZ 1760
<b>14.2. AZ ENSZ megfelelő szállítási neve</b>				
MARÓ FOLYADÉK, N.O.S.	MARÓ FOLYADÉK, N.O.S.	Maró folyadék, másnóva nem sorolva	MARÓ FOLYADÉK, N.O.S.	MARÓ FOLYADÉK, N.O.S.
<b>Fuvarokmány leírása</b>				
UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (metakrilsav; 2-metilpropénsav), 8, III, (E)	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (metakrilsav; 2-metilpropénsav), 8, III	UN 1760 Maró folyadék, n.o.s. (metakrilsav; 2-metilpropénsav), 8, III	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (metakrilsav; 2-metilpropénsav), 8, III	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (metakrilsav; 2-metilpropénsav), 8, III
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ				

#### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

##### Szárazföldi szállítás

- Osztályozási kód (ADR) : C9
- Különös rendelkezések (ADR) : 274
- Korlátozott mennyiségek (ADR) : 5I
- Kivételt képeznek a mennyiségek (ADR) : E1
- Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Vegyes csomagolási rendelkezések (ADR) : MP19
- Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó utasítások (ADR) : T7
- Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó különleges rendelkezések (ADR) : TP1, TP28
- Tartálykód (ADR) : L4BN

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

Tartálykocsihoz szükséges jármű	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Szállításra vonatkozó különös rendelkezések - Csomagok (ADR)	: V12
Veszélyazonosító szám (Kemler-szám)	: 80
Narancssárga lemezek	:



Alagút korlátozási kód (ADR)	: E
EAC-kód	: 2X

### Tengeri szállítás

Különleges rendelkezések (IMDG)	: 223, 274
Korlátozott mennyiségek (IMDG)	: 5 L
Kivételt képeznek a mennyiségek (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
IBC csomagolási utasítások (IMDG)	: IBC03
Tartályutasítások (IMDG)	: T7
Tartályra vonatkozó különleges rendelkezések (IMDG)	: TP1, TP28
Ems-szám (Tűz)	: F-A
Ems-szám (Kiömlés)	: S-B
Ratás kategória (IMDG)	: A
Ratottság és kezelés (IMDG)	: SW2
Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG)	: Égési sérüléseket okoz a bőrön, a szemén és a nyálkahártyákon.

### légi szállítás

PCA Kivételt képeznek a mennyiségek (IATA)	: E1
PCA Korlátozott mennyiségek (IATA)	: Y841
PCA korlátozott mennyiség max nettó mennyiség (IATA)	: 1L
PCA csomagolási utasítások (IATA)	: 852
PCA maximális nettó mennyiség (IATA)	: 5L
CAO csomagolási utasítások (IATA)	: 856
CAO maximális nettó mennyiség (IATA)	: 60L
Különleges rendelkezések (IATA)	: A3, A803
ERG-kód (IATA)	: 8L

### Belvízi szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: C9
Különleges rendelkezések (ADN)	: 274
Korlátozott mennyiségek (ADN)	: 5 L
Kivételt képeznek a mennyiségek (ADN)	: E1
Szükséges berendezések (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

### vasúti közlekedés

Osztályozási kód (RID)	: C9
Különleges rendelkezések (RID)	: 274
Korlátozott mennyiségek (RID)	: 5L
Kivételt képeznek a mennyiségek (RID)	: E1
Csomagolási útmutató (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Vegyes csomagolási rendelkezések (RID)	: MP19
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó utasítások (RID)	: T7
Hordozható tartály és ömlesztettáru-tároló különleges rendelkezések (RID)	: TP1, TP28
A RID tartályok tartálykódjai (RID)	: L4BN
Szállítási kategória (RID)	: 3
Különleges szállítási rendelkezések – Csomagok (RID)	: W12

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

Colis expressz (expressz csomagok) (RID) : CE8  
Veszélyazonosító szám (RID) : 80

### 14.7. Tengeri szállítás ömlesztve az IMO eszközei szerint

nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

### 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-rendeletek

Nem tartalmaz REACH-anyagokat a XVII.

Nem tartalmaz anyagot a REACH jelöltilistáján

Nem tartalmaz REACH XIV.

Nem tartalmaz a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot.

Nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot

#### 15.1.2. Nemzeti szabályozások

##### Németország

Foglalkoztatási korlátozások : A dolgozó anyák védelméről szóló törvény (MuSchG) szerinti korlátozások betartása  
A fiatalok védelméről szóló törvény (JArbSchG) szerinti korlátozások betartása

Vízveszélyességi osztály (WGK) : WGK 1, Enyhén veszélyes a vízre (Besorolás az AwSV szerint, 1. melléklet)

Veszélyes eseményről szóló rendelet (12. BImSchV) : Nem tartozik a veszélyes eseményekről szóló rendelet hatálya alá (12. BImSchV)

##### Hollandia

SZW rákkeltő anyagok listája : Egyik összetevő sincs felsorolva

SZW mutagén anyagok listája : Egyik összetevő sincs felsorolva

SZW reprotoxikus anyagok listája – Szoptatás : Egyik összetevő sincs felsorolva

SZW reprotoxikus anyagok listája – Termékenység : Egyik összetevő sincs felsorolva

SZW reprotoxikus anyagok listája – Fejlesztés : Egyik összetevő sincs felsorolva

##### Dánia

Dán Nemzeti Rendeletek : A 18 év alatti fiatalok nem használhatják a terméket

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

További információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege

Akut Toxik. 3 (Belégzés)	Akut toxicitás (inhalál.), 3.
Akut Toxik. 4 (Dermális)	Akut toxicitás (bőr), 4.
Akut Toxik. 4 (szóbeli)	Akut toxicitás (orális), 4.
Szemirritáló. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
ökör. Liq. 2	Oxidáló folyadékok, 2. kategória
ökör. Liq. 3	Oxidáló folyadékok, 3. kategória
Bőr Corr. 1A	Bőrkorrózió/irritáció, 1. kategória, 1A alkategória
Bőr Corr. 1B	Bőrkorrózió/irritáció, 1. kategória, 1B alkategória
STOT SE 3	Specifikus célszervi toxicitás – Egyszeri expozíció, 3. kategória, Légúti irritáció
H272	Fokozhatja a tüzet; oxidálószer.
H302	Lenyelve káros.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2020/878 rendelet módosítása szerint

### A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege

H312	Bőrrel érintkezve káros.
H314	Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegzés esetén mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.

### A keverékek osztályozásának az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozása és levezetésére használt eljárás

Bőr Corr. 1	H314	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3	H335	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul, és kizárólag az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából kívánja leírni a terméket. Ezért nem értelmezhető úgy, hogy a termék bármely különleges tulajdonságát garantálják.