

### AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/företaget

#### 1.1. Produktidentifikatorer

Produktformulär : blandning  
Handelsnamn : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

#### 1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som avråds från

##### 1.2.1 Relevanta identifierade användningsområden

Specifikation för industriell/professionell användning : Endast för yrkesmässigt bruk  
Användning av ämnet/blandningen : Tandläkarverksamhet

##### 1.2.2. Användningar som rekommenderas mot

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

##### leverantör:

Vänligen ange kontaktuppgifter till den europeiska importören, endast representativa, nedströmsanvändare eller distributör:

Leverantörens namn:

Gatuadress/P.O. Box

Lands-ID/postnummer

telefonnummer

tillverkare:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

info@vista-dental.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : 800-424-9300 (Nordamerika) / +1 (703) 527-3887 (Internationellt)

### AVSNITT2: Identifiering av faror

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hudkorrosion/hudirritation, kategori 1 H314

Specifik organotocitet – Enstaka exponering, kategori 3, Irritation i H335

luftvägarna

Fullständig text till H-satser: se avsnitt 16

##### Negativa fysikaliska, hälso- och miljöeffekter för människor

Orsakar svåra hudbrännskador och ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2.2. Etikettelement

##### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : fara

Innehåller : metakrylic syra; 2-metylpropensyra

Faroangesatser (CLP) : H314 - Orsakar svåra hudbrännskador och ögonskador. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

### Försiktighetsförklaringar (CLP)

: P260 - Andas inte dimma, spraya, ångor.  
P271 - Använd endast utomhus eller i ett välventilerat område.  
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd, skyddskläder. P301+P330+P331+P310 - OM DEN SVÄLJS: skölj munnen. Framkalla INTE kräkningar. Ring omedelbart ett GIFTCENTER eller läkare. P303+P361+P353+P310 - OM PÅ HUDEN (eller håret): Ta omedelbart av alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten/dusch.. Ring omedelbart ett GIFTCENTER eller läkare. P305+P351+P338+P310 - OM I ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är lätta att göra. Fortsätt skölja. Ring omedelbart ett GIFTCENTER eller läkare.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som finns upptagna i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i Reach för att ha hormonstörande egenskaper, eller som inte har identifierats som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

### 3.2 Blandningar

Namn	Produktidentifikatorer	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
metakrylic syra; 2-metylpropensyra	CAS-nr : 79-41-4 EG-nr : 201-204-4 EG-index-nr : 607-088-00-5	< 5	Akut tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Akut tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Hud Corr. 1A, H314
salpetersyra ... % ämne med en gräns för exponering på arbetsplatsen i gemenskapen	CAS-nr : 7697-37-2 EG-nr : 231-714-2 EG-index-nr : 007-004-00-1	< 5	oxe. Liq. 2, H272 Akut tox. 3 (Inandning), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Hud Corr. 1A, H314
Butandiosyra	CAS-nr : 110-15-6 EG-nr : 203-740-4	< 5	Ögondammen. 1, H318

### Särskilda koncentrationsgränser

Namn	Produktidentifikatorer	Särskilda koncentrationsgränser
metakrylic syra; 2-metylpropensyra	CAS-nr : 79-41-4 EG-nr : 201-204-4 EG-index-nr : 607-088-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
salpetersyra ... %	CAS-nr : 7697-37-2 EG-nr : 231-714-2 EG-index-nr : 007-004-00-1	( 5 ≤C < 20) Hud Corr. 1B, H314 ( 20 ≤C < 100) Hud Corr. 1A, H314 ( 65 ≤C < 99) oxe. Liq. 3, H272 ( 99 ≤C < 100) oxe. Liq. 2, H272

Fullständig text till H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder för första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Åtgärder för första hjälpen allmänt

: Ring en läkare omedelbart.

Åtgärder för första hjälpen efter inandning

: Ta bort personen till frisk luft och håll dig bekväm för andning.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

Första hjälpen-åtgärder efter hudkontakt	: Tvätta omedelbart och rikligt med vatten i minst 20 minuter. Ta genast av alla förorenade kläder. Ring en läkare omedelbart.
Första hjälpen-åtgärder efter ögonkontakt	: Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 20-30 minuter. Ta bort kontaktlinser, om de finns och är lätta att göra. Fortsätt skölja. Ring en läkare omedelbart.
Åtgärder för första hjälpen efter intag	: Skölj munnen. Framkalla inte kräkningar. Ring en läkare omedelbart.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka brännskador.
Symtom/effekter efter hudkontakt	: Brännskador.
Symtom/effekter efter ögonkontakt	: Allvarliga ögonskador.
Symtom/effekter efter intag	: Brännskador.

### 4.3 Indikation på omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

### 5.1. Släckningsmedier

Lämpligt släckmedier	: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), torrt kemiskt pulver, skum.
Olämpliga släckmedier	: Ingen känd.

### 5.2 Särskilda faror till följd av ämnet eller blandningen

Brandrisk	: Utgör ingen särskild brand- eller explosionsrisk. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Giftiga och frätande ångor kan släppas ut.
Explosionsrisk	: Ingen fara identifierad.
Farliga nedbrytningsprodukter vid brand	: Termisk nedbrytning kan ge resultat: Kväveoxider. koloxider (CO och CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandmän

Skyddsutrustning för brandmän	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Kompletta skyddskläder.
-------------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder för oavsiktlig frigivning

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Allmänna åtgärder	: Undvik kontakt med spillt material.
<b>6.1.1. För icke-akutpersonal</b>	
skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Exponeringskontroller/personligt skydd".
Nödrutiner	: Ventilera spillområdet. Andas inte dimma, spray, ångor. Undvik kontakt med hud och ögon.
<b>6.1.2. För räddningspersonal</b>	
skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Exponeringskontroller/personligt skydd".
Nödrutiner	: Vid stora utsläpp: Stoppa läckan om det är säkert att göra det. Undvik all ögon- och hudkontakt och andas inte ånga och dimma. Förhindra inträde till avlopp och offentliga vatten.

### 6.2. Miljöhänsyn

Undvik att släppa ut i miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

För inneslutning	: Rengör eventuella spill så snart som möjligt med hjälp av ett absorberande material för att samla upp det.
Metoder för sanering	: Ventilera spillområdet. Ta upp vätskespill i absorberande material. Samla upp produkten och placera den i en reservbehållare som är lämpligt märkt.
Annan information	: Kassera material eller fasta rester på en godkänd plats.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se avsnitt 8: "Exponeringskontroller/personligt skydd". För bortskaffande av resthalter avses i avsnitt 13: "Överväganden om bortskaffande".

## AVSNITT7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte dimma, spray, ångor. Använd personlig skyddsutrustning.
- Hygienåtgärder : Tvätta kontaminerade kläder innan du återanvänder dem. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

### 7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

- Lagringsförhållanden : Butiken är låst. Förvara på en välventilerad plats. Håll dig lugn.
- Inkompatibla material : Starka baser.

### 7.3 Särskilda slutanvändningar

Se rubrik 1.

## AVSNITT8: Exponeringskontroller/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Nationell yrkesexponering och biologiska gränsvärden

Butandioinsyra (110-15-6)	
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	succinic syra
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup> (risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras-inhalebara fraktioner)
Begränsningsfaktor för maximal exponering	2(l)
anmärkning	DFG - Senatens kommission för undersökning av skadliga ämnen i DFG (MAK-kommissionen); Y - Risk för fruktskador behöver inte befaras om gränsvärdet för exponering i arbetet och det biologiska gränsvärdet (BGW) uppfylls
Referens för reglering	TRGS900
Slovenien - Yrkeshygieniska gränser	
Lokalt namn	Konnisk syra
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (inandningsbar fraktion)
OEL PAR	4 mg/m <sup>3</sup> (inandningsbar fraktion)
Anmärkning (SI)	Y (Ämnen för vilka det inte finns någon risk för fostret, med beaktande av gränsvärden och fladdermusvärden)
Referens för reglering	Sloveniens officiella tidning, nr 78/2019 av den 20 december 2019
salpetersyra ... % (7697-37-2)	
EU – Vägledande gräns för exponering i arbetet (IOEL)	
Lokalt namn	salpetersyra
IOEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	KOMMISSIONENS DIREKTIV 2006/15/EG

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

salpetersyra ... % (7697-37-2)	
<b>Österrike - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
MAK (OEL PAR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL) [ppm]	13:00
Referens för reglering	Federal lag Gazette II nr 238/2018
<b>Belgien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	Nitric acid # Salpeterzuur
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	Kungligt dekret/Arrêté kungligt 19/11/2020
<b>Bulgarien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Anteckningar	• (Kemiska agenser för vilka gränsvärden har fastställts i arbetsmiljön för Europeiska gemenskapen)
Referens för reglering	Förordning nr 13 av den 30 december 2003 om skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering för kemiska agenser i arbetet (ändra. och ytterligare tilläggsblad 5/05/17 januari 2020)
<b>Kroatien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
KGVI (OEL PAR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	13:00
Indikationer (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ
Referens för reglering	Förordning om ändringar av förordningarna om gränsvärden för exponering för farliga ämnen i arbetet och om biologiska gränsvärden (OG 91/2018)
<b>Cypern - Yrkeshygieniska gränser</b>	
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
<b>Tjeckien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,4 ppm
NPK-P (OEL C)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	13:00
Anmärkning (CZ)	I - irriterar slemhinnorna (ögon, luftvägar), respektive huden.
Referens för reglering	Regeringens förordning nr 361/2007 Coll. (förordning nr 41/2020 Coll.)
<b>Danmark - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

<b>salpetersyra ... % (7697-37-2)</b>	
OEL STEL [ppm]	13:00
Anteckningar (DK)	E (innebär att ämnet har ett gemenskapsgränsvärde), S (innebär att gränsvärdet inte bör överskridas. Värdet gäller för en exponeringsperiod på 15 minuter)
Referens för reglering	BEK nr 290 af 13/02/2021
<b>Estland - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	Lämmastikhape (Lämmastikhape)
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	Förordning nr 105 från Republikens regering av den 20 mars 2001 (RT I, 17.10.2019, 2). Förordning nr 84 från Republikens regering av den 10 mars 2019
<b>Finland - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	Typpihappo (på)du kan använda
HTP (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
HTP (OEL SET)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	13:00
Referens för reglering	HTP VALUES 2020 (Social- och hälsovårdsministeriet)
<b>Frankrike - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup> (indikativ gräns)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (indikativ gräns)
Anmärkning (FR)	Vägledande regleringsvärden
Referens för reglering	Beslut av den 30 juni 2004 ändrat (ref.: INRS ED 984, 2016)
<b>Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m <sup>3</sup> (AGW betraktas som ett kortsiktigt värde.
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (AGW betraktas som ett kortsiktigt värde.
anmärkning	EU – Europeiska unionen (EU har fastställt ett luftgränsvärde: värdeavvikelse och toppgräns är möjliga). 13 - Det finns inget berättigande för att härleda en hälsobaserad AGW. 16 - Gränsvärdet för exponering i arbetet fastställs endast som ett kortfristigt värde. Driftsövervakningen ska utföras genom att mäta averametriska värden under 15 minuter, e.B. genom en 15-minuters provtagning
Referens för reglering	TRGS900
<b>Gibraltar - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Agentens namn	salpetersyra
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	Fabriker (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grekland - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

salpetersyra ... % (7697-37-2)	
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	162/2007 - Skydd av hälsan hos arbetstagare som exponeras för vissa kemiska agenser under sitt arbete
Ungern - Yrkeshygieniska gränser	
Lokalt namn	salpetersyra
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Kommentarer (EN)	i (ett irriterande ämne som exciterar huden, slemhinnorna, ögonen eller alla tre), m (ett frätande ämne som biter upp huden, slemhinnorna, ögonen eller alla tre); EU2 (värde som redovisas i direktiv 2006/15/EG)
Referens för reglering	5/2020 (II.6.) ITM-förordningen - Skydd av hälsa och säkerhet för arbetstagare som utsätts för kemiska sjukdomar
Irland - Yrkeshygieniska gränser	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Anmärkingar (IE)	IOELV (vägledande gränsvärden för exponering i arbetet)
Referens för reglering	Uppförandekod för kemiska agenser 2020
Italien - Yrkeshygieniska gränser	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	Bilaga XXXVIII till lagdekret 9 april 2008, nr 81 och s.m.i.
Lettland - Yrkeshygieniska gränser	
Lokalt namn	Släpekfškäbe (olika)
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	Regeringens förordning nr 325 av den 15 maj 2007
Litauen - Yrkeshygieniska gränser	
Lokalt namn	Salpetersyra (salpetersyra)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	13:00
Referens för reglering	LITAUISK HYGIENSTANDARD HN 23:2011 (nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränser	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	Minnesstund A nr 684 från 2018 om skydd av anställdas säkerhet och hälsa mot risker i samband med kemiska agenser på arbetsplatsen

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

<b>salpetersyra ... % (7697-37-2)</b>	
<b>Malta - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	S.L.424.24 - Kemiska agenser vid arbetsregler (L.N.57 från 2018)
<b>Nederländerna - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
MAC-15 (OEL SET)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Referens för reglering	Arbetsomständighedenregeling 2021
<b>Polen - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	Salpetersyra (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL-PAR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Referens för reglering	Lagdagbok 2018 punkt 1286
<b>Portugal - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL TWA [ppm]	14:00
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm (indikativt gränsvärde)
Referens för reglering	portugisiska standard NP 1796:2014
<b>Rumänien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	Sura salpeter/syra azotiska
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Referens för reglering	Regeringens beslut nr. 1.218/2006 (Dom nr 53/2021)
<b>Slovakien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	13:00
NPHV (OEL C)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Referens för reglering	Regeringens förordning nr 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovenien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
OEL TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	13:00
OEL PAR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	13:00
Anmärkning (SI)	Hda
Referens för reglering	Sloveniens officiella tidning, nr 78/2019 av den 20 december 2019



# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

<b>salpetersyra ... % (7697-37-2)</b>	
<b>Spanien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
VLA-EC (OEL PAR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	13:00
Anteckningar	VLI (Kemiskt medel för vilket EU fastställde ett vägledande gränsvärde vid den tidpunkten).
Referens för reglering	Professionella exponeringsgränser för kemiska agenser i Spanien 2021. INSHT (PÅ ALLA)
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	Salpetersyra
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (OEL PAR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	13:00
Referens för reglering	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Storbritannien - Yrkeshygieniska gränser</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	13:00
Referens för reglering	EH40/2005 (Fjärde upplagan, 2020). HSE (HSE)
<b>USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	salpetersyra
ACGIH OEL TWA [ppm]	14:00
ACGIH OEL STEL [ppm]	16.00
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion
Referens för reglering	ACGIH 2021

### 8.1.2 Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3 Luftföroreningar bildade

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4 DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. Manöverband

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Exponeringskontroller

### 8.2.1 Lämpliga konstruktionskontroller

#### Lämpligakonstruktionskontroller:

Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen. Nödfontäner för ögontvätt och säkerhetsduschar bör finnas i omedelbar närhet av eventuell exponering.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### 8.2.2.1 Ögon- och ansiktsskydd

##### Ögonskydd:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN 166

#### 8.2.2.2 Hudskydd

##### Hud- och kroppsskydd:

Använd kemiskt skyddande kläder

##### Handskydd:

Använd lämpliga handskar som är resistent mot kemisk penetration. EN 374

#### 8.2.2.3 Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsutrustning. En godkänd organisk andningsskydd/tillförd luft eller fristående andningsapparat skall användas när ångkoncentrationen överskrider tillämpliga exponeringsgränser

#### 8.2.2.4 Termiska faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Kontroller av miljöexponering

##### Kontroller av miljöexponering:

Undvik att släppa ut i miljön.

## AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	: vätska
färg	: färglös.
utseende	: klar.
lukt	: lätt.
Lukttröskel	: Inte tillgänglig
smältpunkt	: < 0 °C
frys punkt	: Inte tillgänglig
kokpunkt	: > 100 °C
brandfarlighet	: Inte tillgänglig
Explosiva gränser	: Inte tillgänglig
Lägre explosiv gräns (LEL)	: Inte tillgänglig
Övre explosiv gräns (UEL)	: Inte tillgänglig
Flampunkt	: Inte tillgänglig
Automatisk antändningstemperatur	: Inte tillgänglig
Nedbrytningstemperatur	: Inte tillgänglig
pH	: < 1
Viskositet, kinematisk	: Inte tillgänglig
löslighet	: Lösligt i vatten.
Skiljevägskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Inte tillgänglig
ångtryck	: Inte tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Inte tillgänglig
täthet	: 1
Relativ densitet	: Inte tillgänglig
Relativ ångtäthet vid 20 °C	: Inte tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämpligt
Fördelning av partikelstorlek	: Ej tillämpligt
Partikelform	: Ej tillämpligt
Partikelproportioner	: Ej tillämpligt
Partikelaggregeringstillstånd	: Ej tillämpligt
Partikel tätbebyggelse tillstånd	: Ej tillämpligt
Partikelspecifik yta	: Ej tillämpligt
Partikelstoftighet	: Ej tillämpligt

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

### 9.2. Övriga upplysningar

#### 9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Villkor för att undvika

Hög temperatur. Direkt solljus.

### 10.5 Inkompatibla material

Starka baser.

### 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör farliga nedbrytningsprodukter inte produceras.

## AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Akut toxicitet (inandning)	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)

#### Butandioinsyra (110-15-6)

LD50 oral råttor	2260 mg/kg
Hudkorrosion/hudirritation	: Orsakar svåra brännskador i huden. pH: < 1
Allvarliga ögonskador/irritation	: Antas orsaka allvarliga ögonskador pH: < 1
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Bakteriecellsstumhet	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Reproduktiv toxicitet	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
STOT-engångsexponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT-upprepade exponering	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)
Aspirationsrisk	: Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter orsakade av hormonstörande egenskaper : Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 11.2.2. Övriga upplysningar

Annan information : Sannolika exponeringsvägar: intag, inandning, hud och öga

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Ekologi - allmänt : Detta material har inte testats för miljöpåverkan. Före neutraliseringen kan produkten utgöra en fara för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, kortsiktigt (akut) : Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, långsiktigt (kroniskt) : Inte klassificerad (Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda)

#### Butandioinsyra (110-15-6)

LC50 - Fisk [1] > 100 mg/l (Exponeringstid: 96 h - Art: Danio rerio [semistatisk])

EC50 - Kräftdjur [1] > 100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.3. Bioackumulerande potential

##### Butandioinsyra (110-15-6)

Skiljevägskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow) -0.59

##### salpetersyra ... % (7697-37-2)

Skiljevägskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow) -2,3 (vid 25 °C)

#### 12.4. Rörlighet i marken

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.7. Andra negativa effekter

Ytterligare information : Undvik att släppa ut i miljön.

### AVSNITT 13: Överväganden om bortskaffande

#### 13.1. Metoder för avfallshantering

Metoder för avfallshantering : Kassera innehåll/behållare i enlighet med licensinsamlarens sorteringsinstruktioner.

Ytterligare information : Behållaren förblir farlig när den är tom. Fortsätt att följa alla försiktighetsåtgärder. Tomma behållare bör tas för återvinning, återvinning eller avfall i enlighet med lokala bestämmelser.

### AVSNITT 14: Transportinformation






I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
FN 1760	FN 1760	FN 1760	FN 1760	FN 1760
<b>14.2. FN:s korrekta leveransnamn</b>				
FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.	Frätande vätska, n.o.s.	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

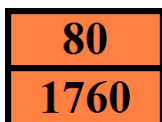
enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Beskrivning av transportdokument</b>				
UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (metakrylsyra; 2-metylpropensyra), 8, III, E)	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (metakrylsyra; 2-metylpropensyra), 8, III	UN 1760 Frätande vätska, n.o.s. (metakrylsyra; 2-metylpropensyra), 8, III	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (metakrylsyra; 2-metylpropensyra), 8, III	UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (metakrylsyra; 2-metylpropensyra), 8, III
<b>14.3. Transportriskklasser</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5 Miljörisker</b>				
Farligt för miljön: Nej	Farligt för miljön: Nej Marinaföreningar: Nej	Farligt för miljön: Nej	Farligt för miljön: Nej	Farligt för miljön: Nej
Ingen kompletterande information tillgänglig				

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

#### Landtransporter

Klassificeringskod (ADR)	: C9
Särskilda bestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade kvantiteter (ADR)	: 5I
Undantagna kvantiteter (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestämmelser om blandad förpackning (ADR)	: MP19
Instruktioner för bärbara tankar och bulkbehållare (ADR)	: T7
Särskilda bestämmelser för bärbar tank och bulkbehållare (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tankvagn	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särskilda bestämmelser för transport - Paket (ADR)	: V12
Identifieringsnummer för faror (Kemler Nr.)	: 80
Orange tallrikar	:



Kod för tunnelbegränsning (ADR)	: E
EAC-kod	: 2X

#### Transport till sjöss

Särskilda bestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade kvantiteter (IMDG)	: 5 L
Undantagna kvantiteter (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
IBC-förpackningsinstruktioner (IMDG)	: IBC03
Tankinstruktioner (IMDG)	: T7
Särskilda bestämmelser för tank (IMDG)	: TP1, TP28
Ems-Nr. - Jag har inte tid med det här.	: F-A
Ems-Nr. - Jag har inte tid med det här.	: S-B
Kategori för stuvning (IMDG)	: A
Stuvning och hantering (IMDG)	: SW2

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

Egenskaper och observationer (IMDG) : Orsakar brännskador på hud, ögon och slemhinnor.

### flygtransport

Pca undantagna kvantiteter (IATA) : E1  
PCA Begränsade kvantiteter (IATA) : Y841  
PCA begränsad kvantitet max nettokvantitet (IATA) : 1L  
PCA-förpackningsinstruktioner (IATA) : 852  
PCA max nettokvantitet (IATA) : 5L  
CAO-förpackningsinstruktioner (IATA) : 856  
CAO max nettokvantitet (IATA) : 60L  
Särskilda bestämmelser (IATA) : A3, A803  
ERG-kod (IATA) : 8L

### Transporter på inre vattenvägar

Klassificeringskod (ADN) : C9  
Särskilda bestämmelser (ADN) : 274  
Begränsade kvantiteter (ADN) : 5 L  
Undantagna kvantiteter (ADN) : E1  
Utrustning krävs (ADN) : PP, EP  
Antal blå koner/lampor (ADN) : 0

### järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C9  
Särskilda bestämmelser (RID) : 274  
Begränsade kvantiteter (RID) : 5L  
Undantagna kvantiteter (RID) : E1  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Blandade förpackningsbestämmelser (RID) : MP19  
Instruktioner för bärbar tank och bulkbehållare (RID) : T7  
Särskilda bestämmelser för bärbar tank och bulkbehållare (RID) : TP1, TP28  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BN  
Transportkategori (RID) : 3  
Särskilda bestämmelser för transport – Paket (RID) : W12  
Colis express (expresspaket) (RID) : CE8  
Identifieringsnummer för faror (RID) : 80

## 14.7 Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Information om lagstiftningen

### 15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/miljölagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

#### 15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga Reach-ämnen med begränsningar i bilaga XVII

Innehåller inget ämne på Reach-kandidatlistan

Innehåller inga Reach-ämnen i bilaga XIV

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

#### 15.1.2. Nationella bestämmelser

##### Tyskland

Anställningsbegränsningar : laktta begränsningar enligt lagen om skydd av arbetande mödrar (MuSchG)  
laktta begränsningar enligt lagen om skydd av unga i arbetslivet (JArbSchG)  
Vattenriskklass (WGK) : WGK 1, Vattenfarligt (Klassificering enligt AwSV, bilaga 1)  
Förordningen om farliga tillbud (12. BImSchV) : Omfattas inte av förordningen om farliga tillbud (12. BImSchV)

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändringsförordning (EU) 2020/878

### Nederländerna

SZW-lista över cancerframkallande ämnen : Ingen av komponenterna visas  
SZW-lista över mutagena ämnen : Ingen av komponenterna visas  
SZW-lista över reprotoxiska ämnen – Amning : Ingen av komponenterna visas  
SZW-lista över reprotoxiska ämnen – Fertilitet : Ingen av komponenterna visas  
SZW-lista över reprotoxiska ämnen – Utveckling : Ingen av komponenterna visas

### Danmark

Danska nationella bestämmelser : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

## 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Övriga upplysningar

### Fullständig text till H- och EUH-uttalanden

Akut tox. 3 (Inandning)	Akut toxicitet (inandning), kategori 3
Akut tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal), kategori 4
Akut tox. 4 (Muntlig)	Akut toxicitet (oral), kategori 4
Ögonirrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
oxe. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
oxe. Liq. 3	Oxiderande vätskor, kategori 3
Hud Corr. 1A	Hudkorrosion/hudirritation, kategori 1, underkategori 1A
Hud Corr. 1B	Hudkorrosion/hudirritation, kategori 1, underkategori 1B
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, Irritation i luftvägarna
H272	Kan intensifiera elden; oxidationsmedel.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar svåra hudbrännskador och ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hud Corr. 1	H314	På grundval av testdata
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten för hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som att det garanterar någon specifik egenskap hos produkten.