

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Formulár produktu : zmes  
 Obchodný názov : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Špecifikácia priemyselného/profesionálneho použitia : Len na profesionálne použitie  
 Použitie látky/zmesi : Činnosti zubnej ambulancie

##### 1.2.2. Použitia odporúčané proti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

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

##### dodávateľ:

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

##### Názov dodávateľa:

##### Adresa ulice/P.O. Box

##### Identifikačné číslo krajiny/POŠTOVÉ SMEROVACIE ČÍSLO

##### telefónne číslo

##### výrobca:

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

info@vista-dental.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1 H314  
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 H335  
 podráždenie dýchacích ciest  
 Úplné znenie H-vyhlásení: pozri oddiel 16

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

Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### 2.2. Prvky označenia

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

Signálne slovo (CLP) :

nebezpečenstvo

Obsahuje :

kyselina metakrylová; Kyselina 2-metylpropénová

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

Výstražné upozornenia (CLP)	: H314 - Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P260 - Nedýchajte hmlu, sprej, výpary. P271 - Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste. P280 - Používajte ochranné rukavice, ochranu očí, ochranný odev. P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnutie úst. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte POISON CENTER alebo lekára. P303+P361+P353+P310 - AK JE NA KOŽI (alebo vlasoch): Okamžite si osušte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou/sprchou. Okamžite zavolajte POISON CENTER alebo lekára. P305+P351+P338+P310 - AK JE V OČIACH: Niekoľko minút opatrne opláchnite vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ľahko sa to dá. Okamžite zavolajte POISON CENTER alebo lekára.

### 2.3. Iné nebezpečenstvá

Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname zriadenom v súlade s článkom 59 ods.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

meno	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]
kyselina metakrylová; Kyselina 2-metylpropénová	Číslo CAS : 79-41-4 Číslo ES : 201-204-4 Číslo indexu ES : 607-088-00-5	< 5	Akútny tox. 4 (Dermálne), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Akútny tox. 4 (perorálne), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Kožný corr. 1A, H314
kyselina dusičná ... % látky s expozičným limitom Spoločenstva na pracovisku	Číslo CAS : 7697-37-2 Číslo ES : 231-714-2 Číslo indexu ES : 007-004-00-1	< 5	vôl. Liq. 2, H272 Akútny tox. 3 (Inhalácia), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Kožný corr. 1A, H314
Kyselina butánová	Číslo CAS : 110-15-6 Číslo ES : 203-740-4	< 5	Očná priehrada. 1, H318

### Špecifické koncentračné limity

meno	Identifikátor produktu	Špecifické koncentračné limity
kyselina metakrylová; Kyselina 2-metylpropénová	Číslo CAS : 79-41-4 Číslo ES : 201-204-4 Číslo indexu ES : 607-088-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
kyselina dusičná ... %	Číslo CAS : 7697-37-2 Číslo ES : 231-714-2 Číslo indexu ES : 007-004-00-1	( 5 ≤C < 20) Kožný corr. 1B, H314 ( 20 ≤C < 100) Kožný corr. 1A, H314 ( 65 ≤C < 99) vôl. Liq. 3, H272 ( 99 ≤C < 100) vôl. Liq. 2, H272

Úplné znenie vyhlásení H- a EUH: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Okamžite zavolajte lekára.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Vyberte osobu na čerstvý vzduch a udržiajte pohodlie pri dýchaní.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Ihneď umyte a hojne vodou aspoň 20 minút. Okamžite si osušte všetok kontaminovaný odev. Okamžite zavolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami okamžite opláchnite čistou vodou po 20-30 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ľahko sa to dá. Okamžite zavolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Opláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára.

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

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť popáleniny.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: popáleniny.
Príznaky/účinky po kontakte s očami	: Vážne poškodenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: popáleniny.

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

Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace médiá

Vhodné hasiace prístroje	: Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), suchý chemický prášok, pena.
Nevhodné hasiace médiá	: Nikto nie je známy.

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

Nebezpečenstvo požiaru	: Nepredstavuje žiadne zvláštne nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a pár. Jedovaté a žieravé výpary sa môžu uvoľniť.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo.
Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru	: Tepelný rozklad môže spôsobiť: oxidy dusíka, oxidov uhlíka (CO a CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Rady pre hasičov

Ochranné prostriedky pre hasičov	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Samostatný dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.
----------------------------------	--

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia	: Zabráňte kontaktu s rozliatym materiálom.
---------------------	---

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

Ochranné prostriedky	: Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana".
Núdzové postupy	: Vetrajte priestor na rozliatie. Nedýchajte hmlu, sprej, výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.1.2. Pre záchranárov

Ochranné prostriedky	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana".
Núdzové postupy	: V prípade veľkých únikov: Zastavte netesnosť, ak je to bezpečné. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou a nedýchajte pary a hmlu. Zabráňujú vstupu do kanalizácie a verejných vôd.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

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

Na zamedzenie šírenia	: Vyčistite všetky škvrny čo najskôr pomocou absorpčného materiálu na jeho zber.
-----------------------	--

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

- Metódy čistenia : Vetrajte priestor na rozliatie. Zachyťte rozliatie kvapaliny do absorpčného materiálu. Výrobok pozbierať a umiestniť do náhradnej nádoby vhodne označené.
- Ďalšie informácie : Materiály alebo pevné zvyšky zlikvidujte na autorizovanom mieste.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

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

## ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

- Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu : Zabezpečte dobré vetranie pracovnej stanice. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nedýchajte hmlu, sprej, výpary. Používajte osobné ochranné prostriedky.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred opätovným použitím umyte. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

- Podmienky skladovania : Obchod zamknutý. Skladujte na dobre vetranom mieste. Udržujte v chlade.
- Nekompatibilné materiály : Silné základne.

### 7.3. Špecifické koncové použitie (použitia)

Pozri nadpis 1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Národné pracovné ožiarenie a biologické limitné hodnoty

Kyselina butánová (110-15-6)	
<b>Nemecko – limity vystavenia pri práci (TRGS 900)</b>	
Miestny názov	kyselina janovodíková
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup> (riziko poškodenia embrya alebo plodu možno vylúčiť, ak sa pozorujú hodnoty AGW a BGW- inhalačnou frakciou)
Faktor obmedzenia maximálnej expozície	2(l)
poznámka	DFG - Senátna komisia pre preskúmanie škodlivých látok DFG (Komisia MAK); Y - Riziko poškodenia plodom sa nemusí obávať, ak je dodržaná limitná hodnota vystavenia pri práci a biologická limitná hodnota (BGW).
Regulačný odkaz	TRGS900
<b>Slovinsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina janovodíková
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (vdýchateľná frakcia)
OEL PÁR	4 mg/m <sup>3</sup> (vdýchateľná frakcia)
Poznámka (SI)	Y (Látky, pri ktorých neexistuje riziko pre plod, berúc do úvahy limitné hodnoty a hodnoty netopierov)
Regulačný odkaz	Úradný vestník Slovenskej republiky č. 78/2019 z 20.12.2019
<b>kyselina dusičná ... % (7697-37-2)</b>	
<b>EÚ – Orientačný limit vystavenia pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná
PÁR IOEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>kyselina dusičná ... % (7697-37-2)</b>	
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	Smernica Komisie 2006/15/ES
<b>Rakúsko – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
MAK (OEL PÁR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	Spolkový zákonný vestník II č. 238/2018
<b>Belgicko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná # Salpeterzuur
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	Kráľovský dekrét/Arrêté royal 19.11.2020
<b>Bulharsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Poznámky	• (Chemické činidlá, pre ktoré boli stanovené limitné hodnoty v ovzduší pracovného prostredia Pre Európske spoločenstvo)
Regulačný odkaz	Nariadenie č. 13 z 30.12.2003 na ochranu pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením chemickým činidlám pri práci (zmeniť a doplniť, a doplniť dodatočné SG 5/05/17 januára 2020)
<b>Chorvátsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná
KGVI (PÁR OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Indikácie (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ
Regulačný odkaz	Vyhláška o zmenách nariadení o limitných hodnotách vystavenia nebezpečným látkam pri práci a o biologických limitných hodnotách (OG 91/2018)
<b>Cyprus – limity vystavenia pri práci</b>	
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
<b>Česká republika – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
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]	1 ppm
Poznámka (CZ)	I - dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty), respektíve kožu.
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 361/2007 Z. z. (nariadenie č. 41/2020 Z. z.)

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>kyselina dusičná ... % (7697-37-2)</b>	
<b>Dánsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Anotácie (DK)	E (znamená, že látka má limitnú hodnotu spoločenstva); S (znamená, že limitná hodnota by sa nemala prekročiť. Hodnota sa vzťahuje na expozičnú dobu 15 minút)
Regulačný odkaz	BEK nr 290 af 13/02/2021
<b>Estónsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Lämmastikhape (Všemastikhape)
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	nariadenie vlády Republiky č. 105 z 20. Nariadenie vlády Republiky č. 84 z 10.
<b>Fínsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Typpihappo (Typpihappo)
HTP (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
HTP (súprava OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	HODNOTY HZS 2020 (Ministerstvo sociálnych vecí a zdravotníctva)
<b>Francúzsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup> (orientačný limit)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (orientačný limit)
Poznámka (FR)	Orientačné regulačné hodnoty
Regulačný odkaz	30. jún 2004 zmenené a doplnené (ref.: INRS ED 984, 2016)
<b>Nemecko – limity vystavenia pri práci (TRGS 900)</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m <sup>3</sup> (AGW sa považuje za krátkodobú hodnotu. prevádzkové monitorovanie by sa malo vykonávať spriemerovaním nameranej hodnoty za 15 minút, napr. odberom vzoriek každých 15 minút)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (AGW sa považuje za krátkodobú hodnotu. prevádzkové monitorovanie by sa malo vykonávať spriemerovaním nameranej hodnoty za 15 minút, napr. odberom vzoriek každých 15 minút)
poznámka	EÚ – Európska únia (EÚ stanovila limitnú hodnotu pre let: sú možné odchýlky hodnoty a maximálnej hranice); 13 - Odvodenie AGW založeného na zdraví nie je opodstatnené; 16 - Limitná hodnota expozície pri práci je stanovená len ako krátkodobá hodnota. Prevádzkové monitorovanie sa má vykonávať meraním averametrických hodnôt počas 15 .B, napr.
Regulačný odkaz	TRGS900
<b>Gibraltár – limity expozície pri práci</b>	
Meno zástupcu	Kyselina dusičná
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>kyselina dusičná ... % (7697-37-2)</b>	
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	Nariadenia o továrňach (kontrola chemických faktorov pri práci) z roku 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grécko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	P.D. 162/2007 – Ochrana zdravia pracovníkov vystavených určitým chemickým činidlám počas ich práce
<b>Maďarsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Pripomienky (SK)	i (dráždivá látka, ktorá vzbudzuje pokožku, sliznice, oči alebo všetky tri), m (žieravá látka, ktorá uhryzne pokožku, sliznice, oči alebo všetky tri); EÚ2 (hodnota nahlásená v smernici 2006/15/ES)
Regulačný odkaz	5/2020 (II.6.) Nariadenie o ITM – Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov vystavených chemickým chorobám
<b>Írsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Poznámky (IE)	IOELV (orientačné limitné hodnoty vystavenia pri práci)
Regulačný odkaz	Kódex postupov pre chemické látky 2020
<b>Taliansko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	Príloha XXXVIII k legislatívnemu dekrétu .m 9.
<b>Lotyšsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Slāpekškābe
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 ppm
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 325 z 15.
<b>Litva – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná (kyselina dusičná)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	LITOVSKÝ HYGIENICKÝ ŠTANDARD HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>kyselina dusičná ... % (7697-37-2)</b>	
<b>Luxembursko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	Pamätník A č. 684 z roku 2018 o ochrane bezpečnosti a zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi na pracovisku
<b>Malta – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	S.L.424.24 – Predpisy o chemických faktoroch pri práci (L.N.57 z roku 2018)
<b>Holandsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
MAC-15 (SÚPRAVA OEL)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Regulačný odkaz	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>Poľsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL PÁR)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Regulačný odkaz	Zbierka zákonov 2018 položka 1286
<b>Portugalsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm (orientačná limitná hodnota)
Regulačný odkaz	Portugalská norma NP 1796:2014
<b>Rumunsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná/kyselina azotická
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	Rozhodnutie vlády č. 1.218/2006 Z. z. (rozsudok č. 53/2021)
<b>Slovensko – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
NPHV (OEL C)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovinsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná



# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>kyselina dusičná ... % (7697-37-2)</b>	
OEL TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL PÁR	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Poznámka (SI)	Hda
Regulačný odkaz	Úradný vestník Slovenskej republiky č. 78/2019 z 20.12.2019
<b>Španielsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
VLA-EC (PÁR OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Poznámky	VLI (chemický faktor, pre ktorý EÚ v tom čase stanovila orientačnú limitnú hodnotu).
Regulačný odkaz	Profesionálne expozičné limity pre chemické látky v Španielsku 2021. INSHT (Insht)
<b>Švédsko – limity vystavenia pri práci</b>	
Miestny názov	kyselina dusičná
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (PÁR OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	Hygienické limitné hodnoty (AFS 2018:1)
<b>Spojené kráľovstvo – limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulačný odkaz	EH40/2005 (štvrté vydanie, 2020). HSE (HSE)
<b>USA - ACGIH - Limity expozície pri práci</b>	
Miestny názov	Kyselina dusičná
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 ppm
Poznámka (ACGIH)	TLV® Základ: URT & eye irr; zubná erózia
Regulačný odkaz	ACGIH 2021

### 8.1.2. Odporúčané monitorovacie postupy

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vytvorené vzduchové kontaminanty

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Ovládacie pásmo

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zabezpečte dobré vetranie pracovnej stanice. Núdzové fontány na umývanie očí a bezpečnostné sprchy by mali byť k dispozícii v bezprostrednej blízkosti akéhokoľvek potenciálneho vystavenia.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### 8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

##### Ochrana očí:

Chemické okuliare alebo ochranné okuliare. En 166 (Sk)

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky atela:

Používajte chemicky ochranný odev

##### Ochranarúk:

Používajte vhodné rukavice odolné voči chemickej penetrácii. En 374 (374)

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest

##### Ochrana dýchacích ciest:

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

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečenstvá

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly expozície životného prostredia

##### Kontroly expozície životného prostredia:

Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	: kvapalina
farba	: bezfarebný.
vzhľad	: jasný.
zápach	: urážka.
Prah zápachu	: Nie je k dispozícii
Bod topenia	: < 0 °C
Tuhnutia	: Nie je k dispozícii
bod varu	: > 100 °C (212 °F)
horľavosť	: Nie je k dispozícii
Výbušné limity	: Nie je k dispozícii
Dolná hranica výbušnín (LEL)	: Nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnín (UEL)	: Nie je k dispozícii
Bod vzplane	: Nie je k dispozícii
Teplota automatického zapalovania	: Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii
pH	: < 1
Viskozita, kinematická	: Nie je k dispozícii
rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je k dispozícii
Tlak	: Nie je k dispozícii
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je k dispozícii
hustota	: 1
Relatívna hustota	: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je k dispozícii
Veľkosť častíc	: Neuplatňuje sa
Rozdelenie veľkosti častíc	: Neuplatňuje sa

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

Tvar častíc	: Neuplatňuje sa
Pomer strán častíc	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Plocha povrchu špecifická pre častice	: Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Ďalšie informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzickej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobok nereaguje za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, aby sa zabránilo

Vysoká teplota. Priame slnečné svetlo.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné základne.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by sa nebezpečné produkty rozkladu nemali vyrábať.

## ODDIEL 11 : Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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

#### Kyselina butánová (110-15-6)

LD50 orálna krysa	2260 mg/kg
Poleptanie/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne popáleniny kože. pH: < 1
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Predpokladá sa, že spôsobuje vážne poškodenie očí pH: < 1
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Mutagenita zárodočných buniek	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
karcinogenita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Reprodukčná toxicita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Jednorazová expozícia STOT	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT-opakovaná expozícia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Nebezpečenstvo vdychnutia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

### 11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

#### 11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém : Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 11.2.2. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie : Pravdepodobné spôsoby expozície: požitie, vdýchnutie, koža a oko

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento materiál nebol testovaný na vplyvy na životné prostredie. Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.  
Krátkodobé (akútne) nebezpečné pre vodné prostredie : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)  
Dlhodobé (chronické) nebezpečné pre vodné prostredie : Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

#### Kyselina butánová (110-15-6)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Expozičný čas: 96 h - druh: Danio rerio [semistatický])
-----------------	---

EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
--------------------	---

### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulatívny potenciál

#### Kyselina butánová (110-15-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0.59
---	-------

#### kyselina dusičná ... % (7697-37-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,3 (pri 25 °C)
---	------------------

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Úvahy o zneškodnení

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Zlikvidujte obsah/nádoby v súlade s pokynmi na triedenie licencovaného zberateľa.  
Ďalšie informácie : Kontajner zostáva nebezpečný, keď je prázdny. Naďalej dodržiavajte všetky preventívne opatrenia. Prázdne nádoby by sa mali vziať na recykláciu, zhodnotenie alebo odpad v súlade s miestnou reguláciou.






# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 14: Informácie o preprave

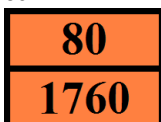
V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo alebo identifikačné číslo OSN</b>				
OSN 1760	OSN 1760	OSN 1760	OSN 1760	OSN 1760
<b>14.2. Správny prepravný názov OSN</b>				
ŽIEROHOVÁ KVAPALINA, I. N.	ŽIEROHOVÁ KVAPALINA, I. N.	Žieravá kvapalina, i. n.	ŽIEROHOVÁ KVAPALINA, I. N.	ŽIEROHOVÁ KVAPALINA, I. N.
<b>Opis prepravného dokladu</b>				
UN 1760 ŽIEROKOVÁ KVAPALINA, N.O.S. (kyselina metakrylová; kyselina 2- metylpropénová), 8, III, (E)	UN 1760 ŽIEROKOVÁ KVAPALINA, N.O.S. (kyselina metakrylová; kyselina 2- metylpropénová), 8, III	UN 1760 Korozívna kvapalina, i. n. (kyselina metakrylová; kyselina 2- metylpropénová), 8, III	UN 1760 ŽIEROKOVÁ KVAPALINA, N.O.S. (kyselina metakrylová; kyselina 2- metylpropénová), 8, III	UN 1760 ŽIEROKOVÁ KVAPALINA, N.O.S. (kyselina metakrylová; kyselina 2- metylpropénová), 8, III
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečenstva prepravy</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie</b>				
Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie Morská znečisťujúca látka : Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie
Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

#### Vnútrozemská doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C9
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Pokyny na balenie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia o zmiešanom balení (ADR)	: MP19
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (ADR)	: T7
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (ADR)	: TP1, TP28
Kód nádrže (ADR)	: L4BN
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia pre prepravu - Balíky (ADR)	: V12
Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemler č.)	: 80
Oranžové taniere	:



Kód obmedzenia tunela (ADR)	: E
-----------------------------	-----

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

Kód EAC : 2X

### Námorná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 223, 274  
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L  
Okrem množstiev (IMDG) : E1  
Pokyny na balenie (IMDG) : P001, LP01  
IBC pokyny na balenie (IMDG) : IBC03  
Pokyny pre nádrž (IMDG) : T7  
Osobitné ustanovenia pre nádrže (IMDG) : TP1, TP28  
EmS-Nie. (Oheň) : F-A  
EmS-Nie. (Rozliatie) : S-B  
Kategória uloženia (IMDG) : A  
Skladovanie a manipulácia (IMDG) : SW2  
Vlastnosti a pozorovania (IMDG) : Spôsobuje popáleniny kože, očí a slizníc.

### Ileťká doprava

PCA Okrem množstiev (IATA) : E1  
Pca Obmedzené množstvá (IATA) : Y841  
Maximálne maximálne čisté množstvo PCA (IATA) : 1L  
Pokyny na balenie PCA (IATA) : 852  
PCA maximálne čisté množstvo (IATA) : 5L  
Pokyny na balenie CAO (IATA) : 856  
CAO maximálne čisté množstvo (IATA) : 60L  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3, A803  
Kód ERG (IATA) : 8L

### Vnútrozemská vodná doprava

Klasifikačný kód (ADN) : C9  
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274  
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L  
Okrem množstiev (ADN) : E1  
Požadované vybavenie (ADN) : PP, EP  
Počet modrých kuželí/svetiel (ADN) : 0

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : C9  
Osobitné ustanovenia (RID) : 274  
Obmedzené množstvá (RID) : 5L  
Vyňaté množstvá (RID) : E1  
Pokyny na balenie (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ustanovenia o zmiešanom balení (RID) : MP19  
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (RID) : T7  
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (RID) : TP1, TP28  
Kódy nádrží pre nádrže RID (RID) : L4BN  
Prepravná kategória (RID) : 3  
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Balíky (RID) : W12  
Colis express (expresné balíky) (RID) : CE8  
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 80

## 14.7. Námorná preprava voľne loženej podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. Nariadenia EÚ

Neobsahuje žiadne látky podľa nariadenia REACH s obmedzeniami podľa prílohy XVII

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

Neobsahuje žiadnu látku na zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH

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

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2019/1021 z 20.

### 15.1.2. Vnútroštátne predpisy

#### Nemecko

Obmedzenia zamestnanosti : Dodržiavať obmedzenia podľa zákona o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG)  
Dodržiavať obmedzenia podľa zákona o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG)

Trieda ohrozenia vody (WGK) : WGK 1, Mierne nebezpečné pre vodu (Klasifikácia podľa AwSV, príloha 1)

Vyhlasčka o nebezpečných incidentoch (12. BImSchV) : Nevzťahuje sa na vyhláska o nebezpečných incidentoch (12. BImSchV)

#### Holandsko

SZW zoznam karcinogénov : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

SZW zoznam mutagénnych látok : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

SZW zoznam reprotoxických látok – Dojčenie : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

SZW zoznam reprotoxických látok – Plodnosť : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

SZW zoznam reprotoxických látok – vývoj : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

#### Dánsko

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

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### Úplné znenie vyhlásení H- a EUH

Akútny tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhalačná), kategória 3
Akútny tox. 4 (Dermálne)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Akútny tox. 4 (ústne)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Podráždenie očí. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
vôl. Liq. 2 (2)	Oxidačné kvapaliny, kategória 2
vôl. Liq. 3 (3)	Oxidačné kvapaliny, kategória 3
Koža Corr. 1A	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1, podkategória 1A
Kožný corr. 1B	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1, podkategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 podráždenie dýchacích ciest
H272	Môže zosilňovať oheň; oxidátora.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivé pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Jedovatý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]

Kožný corr. 1	H314	Na základe údajov z testov
STOT SE 3 (A)	H335	Metóda výpočtu

Karty bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2020/878

---

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