

ODJELJAK 1 : Identifikacija tvari/smjese i trgovačkog društva/poduzeća

1.1. Identifikator proizvoda

Obrazac proizvoda : smjesa
Trgovački naziv : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

1.2. Relevantne utvrđene uporabe tvari ili smjese i uporaba koje se savjetuju protiv

1.2.1. Relevantne utvrđene namjene

Specifikacije industrijske/profesionalne uporabe : Samo za profesionalnu uporabu
Uporaba tvari/smjese : Djelatnosti stomatološke ordinacije

1.2.2. Preporučuje se protiv

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

dobavljač:

Navedite podatke za kontakt s europskim uvoznikom, jedinim predstavnikom, daljnjim korisnikom ili distributerom:

Naziv dobavljača:

Ulična adresa / poštanski pretinac

ID države/poštanski broj

telefonski broj

proizvođač:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

info@vista-dental.com

1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : 800-424-9300 (Sjeverna Amerika) / +1 (703) 527-3887 (međunarodni)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Korozija/iritacija kože, kategorija 1 H314

Specifična toksičnost ciljnih organa — Jednostruko izlaganje, kategorija 3, H335

iritacija dišnih puteva

Cjeloviti tekst H-izjava: vidjeti odjeljak 16.

Štetni fizikalno-kemijski učinci, učinci na ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka. Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.

2.2. Elementi naljepnice

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05



GHS07

Signalna riječ (CLP) :

sadržava :

Izjave o opasnostima (CLP) :

opasnost
metakrilna kiselina; 2-metilpropenoična kiselina
H314 - Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka. H335 - Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

Izjave o predostrožnosti (CLP)

- : P260 - Ne udišite maglu, sprej, pare.
P271 - Koristite samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280 - Nosite zaštitne rukavice, zaštitu za oči, zaštitnu odjeću. P301+P330+P331+P310 - AKO SE PROGUTA: isperite usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika. P303+P361+P353+P310 - AKO JE NA KOŽI (ili kosi): Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću. Isperite kožu vodom/tušem.. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika. P305+P351+P338+P310 - AKO JE U OČIMA: Oprezno isperite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari uključene u popis utvrđen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH zbog svojstava endokrinog poremećaja ili nije utvrđeno da ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

ime	Identifikator proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
metakrilna kiselina; 2-metilpropenoična kiselina	CAS-Br. : 79-41-4 EK-br. : 201-204-4 EZ indeks-br. : 607-088-00-5	< 5	Akutni Toksikološki. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg tjelesne težine) Akutni Toksikološki. 4 (oralno), H302 (ATE=500 mg/kg tjelesne težine) Koža Corr. 1A, H314
dušična kiselina ... % tvar s ograničenjem izloženosti na radnom mjestu u Zajednici	CAS-Br. : 7697-37-2 EK-br. : 231-714-2 EZ indeks-br. : 007-004-00-1	< 5	vol. Liq. 2, H272 Akutni Toksikološki. 3 (udisanje), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Koža Corr. 1A, H314
Butanedioična kiselina	CAS-Br. : 110-15-6 EK-br. : 203-740-4	< 5	Brana za oči . 1, H318

Specifične granične vrijednosti koncentracije

ime	Identifikator proizvoda	Specifične granične vrijednosti koncentracije
metakrilna kiselina; 2-metilpropenoična kiselina	CAS-Br. : 79-41-4 EK-br. : 201-204-4 EZ indeks-br. : 607-088-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
dušična kiselina ... %	CAS-Br. : 7697-37-2 EK-br. : 231-714-2 EZ indeks-br. : 007-004-00-1	(5 ≤C < 20) Kor. 1B kože, H314 (20 ≤C < 100) Koža Corr. 1A, H314 (65 ≤C < 99) vol. Liq. 3, H272 (99 ≤C < 100) vol. Liq. 2, H272

Cjeloviti tekst izjava o H- i EUH-u: vidjeti odjeljak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Odmah nazovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja : Uklonite osobu na svjež zrak i udobno se držite za disanje.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Isperite odmah i obilno vodom najmanje 20 minuta. Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću. Odmah nazovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon kontakta očima	: U slučaju kontakta očima, odmah isperite čistom vodom 20-30 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Odmah nazovite liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isperite usta. Nemojte izazivati povraćanje. Odmah nazovite liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava. Može uzrokovati opekline.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Opekline.
Simptomi/učinci nakon kontakta očima	: Ozbiljno oštećenje očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Opekline.

4.3. Indikacija bilo kakve hitne medicinske pomoći i potrebnog posebnog liječenja

Liječite simptomatski.

ODJELJAK 5: Vatrogasne mjere

5.1. Gašenje medija

Odgovarajući mediji za gašenje	: Ugljični dioksid (CO ₂), suhi kemijski prah, pjena.
Neprikladni mediji za gašenje	: Nitko nije poznat.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Ne predstavlja posebnu opasnost od požara ili eksplozije. Toplinska razgradnja može dovesti do oslobađanja iritantnih plinova i para. Mogu se osloboditi otrovne i korozivne pare.
Opasnost od eksplozije	: Nije utvrđena opasnost.
Opasni proizvodi razgradnje u slučaju požara	: Toplinska razgradnja može proizvesti: dušikove okside, ugljičnih oksida (CO i CO ₂).

5.3. Savjeti za vatrogasce

Zaštitna oprema za vatrogasce	: Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Samostalni aparati za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
-------------------------------	--

ODJELJAK 6: Mjere slučajnog otpuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za hitne slučajeve

Opće mjere	: Izbjegavajte kontakt s prolivenim materijalom.
------------	--

6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnim slučajevima

zaštitna oprema	: Nosite preporučenu osobnu zaštitnu opremu. Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita".
Hitni postupci	: Prozračite područje prolijevanja. Nemojte disati maglu, sprej, pare. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.

6.1.2. Za hitne službe

zaštitna oprema	: Ne pokušavajte poduzeti akciju bez odgovarajuće zaštitne opreme. Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita".
Hitni postupci	: U slučaju velikih izlivanja: Zaustavite curenje ako je to sigurno. Izbjegavajte sve kontakte očiju i kože i ne udišite paru i maglu. Spriječite ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.2. Mjere opreza u okolišu

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Za obuzdavanje	: Očistite sva izlivanja što je prije moguće, koristeći upijajući materijal za prikupljanje.
Metode čišćenja	: Prozračite područje prolijevanja. Uzmite izlivanje tekućine u upijajući materijal. Prikupite proizvod i stavite ga u rezervni spremnik koji je prikladno označen.
Ostale informacije	: Materijale ili krute ostatke odložite na ovlašteno mjesto.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

6.4. Upućivanje na druge odjeljke

Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita". Za odlaganje ostataka pogledajte odjeljak 13 : "Razmatranja o zbrinjavanju".

ODJELJAK 7: Rukovanje i pohrana

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurajte dobru ventilaciju radne stanice. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Nemojte disati maglu, sprej, pare. Nosite osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne koristite. Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

- Uvjeti pohrane : Trgovina zaključana. Čuvajte na dobro prozračenom mjestu. Budite hladni.
- Nekompatibilni materijali : Jake baze.

7.3. Specifične krajnje uporabe

Pogledajte naslov 1.

ODJELJAK 8: Kontrole ekspozicije / osobna zaštita

8.1. Kontrolni parametri

8.1.1. Nacionalna profesionalna izloženost i biološke granične vrijednosti

Butanedioična kiselina (110-15-6)	
Njemačka - Ograničenja profesionalne izloženosti (TRGS 900)	
Lokalni naziv	jantarna kiselina
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (rizik od oštećenja embrija ili fetusa može se isključiti kada su vrijednosti AGW i BGW opažene inhalabilne frakcije)
Faktor ograničenja vršne izloženosti	2(l)
napomena	DFG - Senatsko povjerenstvo za ispitivanje štetnih tvari DFG-a (Komisija ZA MAK); Y – Ne treba se bojati rizika od oštećenja voća ako se poštuje granična vrijednost profesionalne izloženosti i biološka granična vrijednost (BGW)
Regulatorna referenca	TRGOVI900
Slovenija - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Jantarna kiselina
OEL TWA	2 mg/m ³ (inhalabilna frakcija)
OEL PAR	4 mg/m ³ (inhalabilna frakcija)
Napomena (SI)	Y (Tvari za koje ne postoji rizik za fetus, uzimajući u obzir granične vrijednosti i vrijednosti šišmiša)
Regulatorna referenca	Službeni list Republike Slovenije, br. 78/2019 od 20.12.2019.
dušična kiselina ... % (7697-37-2)	
EU – okvirna granica profesionalne izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Dušična kiselina
IOEL PAR	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	DIREKTIVA KOMISIJE 2006/15/EZ

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

dušična kiselina ... % (7697-37-2)	
Austrija - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
MAK (OEL PAR)	2,6 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Savezni pravni list II br. 238/2018
Belgija - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina # Salpeterzuur
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Kraljevski dekret/Arrêté royal 19.11.2020.
Bugarska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Bilješke	• (Kemijska sredstva za koja su utvrđene granične vrijednosti u zraku radnog okruženja Europske zajednice)
Regulatorna referenca	Pravilnik br. 13 od 30.12.2003. za zaštitu radnika od rizika povezanih s izlaganjem kemijskim sredstvima na radu (izmjena i dopuna 5.5.5.2020.)
Hrvatska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina
KGVI (OEL PAR)	2,6 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Naznake (HR)	EZ: 2006/15/EZ
Regulatorna referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Cipar - Ograničenja profesionalne izloženosti	
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Češka Republika - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,4 ppm
NPK-P (OEL C)	2,5 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1 ppm
Napomena (CZ)	I - iritira sluznicu (oči, dišne puteve), odnosno kožu.
Regulatorna referenca	Vladina uredba br. 361/2007 Coll. (Uredba br. 41/2020 Coll.)
Danska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

dušična kiselina ... % (7697-37-2)	
Primjedbe (DK)	E (znači da tvar ima graničnu vrijednost Zajednice); S (znači da granična vrijednost ne smije biti premašena. Vrijednost se primjenjuje na razdoblje izlaganja od 15 minuta)
Regulatorna referenca	BEK nr 290 af 13/02/2021
Estonija – ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Lämmastikhape
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Uredba br. 105 Vlade Republike od 20. ožujka 2001. (RT I, 17.10.2019., 2); Uredba br. 84 Vlade Republike 10. ožujka 2019.
Finska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Typpihappo
HTP (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
HTP (OEL SET)	2,6 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	HTP VRIJEDNOSTI 2020 (Ministarstvo socijalne skrbi i zdravstva)
Francuska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m ³ (indikativna granica)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (indikativna granica)
Napomena (FR)	Indikativne regulatorne vrijednosti
Regulatorna referenca	Izmijenjen nalog od 30. lipnja 2004. (ref.: INRS ED 984, 2016))
Njemačka - Ograničenja profesionalne izloženosti (TRGS 900)	
Lokalni naziv	dušična kiselina
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³ (AGW se smatra kratkoročnom vrijednošću. operativno praćenje trebalo bi provesti u prosjeku izmjerene vrijednosti tijekom 15 minuta, npr. uzorkovanjem svakih 15 minuta)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (AGW se smatra kratkoročnom vrijednošću. operativno praćenje trebalo bi provesti u prosjeku izmjerene vrijednosti tijekom 15 minuta, npr. uzorkovanjem svakih 15 minuta)
napomena	EU – Europska unija (EU je odredio graničnu vrijednost zraka: moguća su odstupanja vrijednosti i vršne granice); 13 - Ne postoji opravdanje za izvođenje zdravstvenog AGW-a; 16 . - Granična vrijednost profesionalne izloženosti utvrđena je samo kao kratkoročna vrijednost. Operativno praćenje provodi se mjerenjem averametrijskih vrijednosti tijekom 15 minuta, e.B. 15-minutnim uzorkovanjem
Regulatorna referenca	TRGOVI900
Gibraltar - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Ime agenta	Dušična kiselina
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Uredbe o tvornicama (kontrola kemijskih sredstava na radu) iz 2003. (LN. 2018/181)
Grčka - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

dušična kiselina ... % (7697-37-2)	
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	P.D. 162/2007 - Zaštita zdravlja radnika izloženih određenim kemijskim sredstvima tijekom njihova rada
Mađarska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
Komentari (HR)	i (nadražujuće sredstvo koje uzbuđuje kožu, sluznicu, oči ili sva tri), m (korozivna tvar koja ugrize kožu, sluznicu, oči ili sva tri); EU2 (vrijednost navedena u Direktivi 2006/15/EZ)
Regulatorna referenca	5/2020 (II.6.) Uredba o ITM-u - Zaštita zdravlja i sigurnosti radnika izloženih kemijskim bolestima
Irska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Bilješke (IE)	IOELV (okvirne granične vrijednosti profesionalne izloženosti)
Regulatorna referenca	Kodeks prakse kemijskih sredstava 2020
Italija - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Prilog XXXVIII. zakonodavne uredbe od 9. travnja 2008., br. 81. i s.m.i.
Latvija – ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Slāpekšķābe
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Uredba vlade br. 325 od 15. svibnja 2007.
Litva - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina (dušična kiselina)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	LITAVSKI HIGIJENSKI STANDARD HN 23:2011 (br. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Memorijal A br. 684 iz 2018. o zaštiti sigurnosti i zdravlja zaposlenika od rizika povezanih s kemijskim sredstvima na radnom mjestu

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

dušična kiselina ... % (7697-37-2)	
Malta - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	S.L.424.24 - Propisi o kemijskim sredstvima na radu (L.N.57 iz 2018.)
Nizozemska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
MAC-15 (OEL SET)	1,3 mg/m ³
Regulatorna referenca	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Poljska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
NDSch (OEL PAR)	2,6 mg/m ³
Regulatorna referenca	Časopis za zakone 2018 stavka 1286
Portugal - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm (indikativna granična vrijednost)
Regulatorna referenca	Portugalski standard NP 1796:2014
Rumunjska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Kiseli dušični/kiseli azotik
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Br. odluke vlade 1.218/2006 (presuda br. 53/2021)
Slovačka - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
NPHV (OEL C)	2,6 mg/m ³
Regulatorna referenca	Vladina uredba br. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenija - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
OEL TWA	2,6 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL PAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Napomena (SI)	imali
Regulatorna referenca	Službeni list Republike Slovenije, br. 78/2019 od 20.12.2019.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

dušična kiselina ... % (7697-37-2)	
Španjolska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
VLA-EC (OEL PAR)	2,6 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Bilješke	VLI (kemijsko sredstvo za koje je E.U. tada utvrdio indikativnu graničnu vrijednost).
Regulatorna referenca	Ograničenja profesionalne izloženosti za kemijska sredstva u Španjolskoj 2021. INSHT
Švedska - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	dušična kiselina
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (OEL PAR)	2,6 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	Higijenske granične vrijednosti (AFS 2018:1)
Ujedinjena Kraljevina - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatorna referenca	EH40/2005 (Četvrto izdanje, 2020.). HSE
SAD - ACGIH - Ograničenja profesionalne izloženosti	
Lokalni naziv	Dušična kiselina
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 ppm
Napomena (ACGIH)	TLV® Osnova: URT i eye irr; erozija zuba
Regulatorna referenca	ACGIH 2021

8.1.2. Preporučeni postupci praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Formirana su zagađivača zraka

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Kontrolno vezivanje

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Kontrole izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće inženjerske kontrole

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Osigurajte dobru ventilaciju radne stanice. Fontane za hitno pranje očiju i sigurnosni tuševi trebali bi biti dostupni u neposrednoj blizini potencijalnog izlaganja.

8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica

Zaštita očiju:

Kemijske naočale ili zaštitne naočale. EN 166

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože tijela:

Koristite kemijski zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Nosite prikladne rukavice otporne na kemijsku penetraciju. EN 374

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava

Zaštita dišnog sustava:

U slučaju nedovoljne ventilacije, nosite odgovarajuću respiratornu opremu. Odobreni respirator/isporučeni zrak za organsku paru ili samostalni aparat za disanje moraju se upotrebljavati ako koncentracija pare prelazi primjenjiva ograničenja izloženosti

8.2.2.4. Toplinske opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Kontrole izloženosti okolišu

Kontrole izloženosti okolišu:

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: tekućina
boja	: bezbojan.
izgled	: jasan.
miris	: omalovažavanje.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Točka taljenja	: < 0 °C
Točka zamrzavanja	: Nije dostupno
točka ključanja	: > 100 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplozivne granice	: Nije dostupno
Donja granica eksploziva (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksploziva (UEL)	: Nije dostupno
Bljeskalica	: Nije dostupno
Temperatura automatskog paljenja	: Nije dostupno
Temperatura razgradnje	: Nije dostupno
PH	: < 1
Viskoznost, kinematika	: Nije dostupno
topljivost	: Topiv u vodi.
Koeficijent podjele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
gustoća	: 1
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare na 20 °C	: Nije dostupno
Veličina čestica	: Nije primjenjivo
Raspodjela veličine čestica	: Nije primjenjivo
Oblik čestice	: Nije primjenjivo
Omjer slike čestica	: Nije primjenjivo
Stanje agregacije čestica	: Nije primjenjivo
Stanje aglomeracije čestica	: Nije primjenjivo
Površina specifična za čestice	: Nije primjenjivo
Prašnjavost čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizičke opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan u normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima uporabe nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Visoka temperatura. Izravna sunčeva svjetlost.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne bi se trebali proizvoditi opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirane u Uredbi (EZ) br.

Akutna toksičnost (oralna) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (udisanje) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Butanedioična kiselina (110-15-6)

LD50 oralni štakor	2260 mg/kg
--------------------	------------

Korozija/iritacija kože : Uzrokuje teške opekline kože.
pH: < 1
Ozbiljno oštećenje/iritacija oka : Pretpostavlja se da uzrokuje ozbiljna oštećenja oka
pH: < 1
Preosjetljivost dišnog sustava ili kože : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Mutagenost zametnih stanica : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Karcinogenost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Reproduktivna toksičnost : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
STOT-jednokratna ekspozicija : Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.
STOT-ponovljeno izlaganje : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinog poremećaja

Štetni učinci na zdravlje uzrokovani endokrinim disruptivnim svojstvima : Dodatne informacije nisu dostupne

11.2.2. Ostale informacije

Ostale informacije : Vjerojatni putovi izlaganja: gutanje, udisanje, koža i oko

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

- Ekologija - opća : Ovaj materijal nije testiran na učinke na okoliš. Prije neutralizacije proizvod može predstavljati opasnost za vodene organizme.
- Opasno za vodeni okoliš, kratkoročno (akutno) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
- Opasno za vodeni okoliš, dugoročno (kronično) : Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Butanedioična kiselina (110-15-6)

LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l (vrijeme izlaganja: 96 h - Vrsta: Danio rerio [polustatički])
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Ispitni organizmi (vrsta): Daphnia magna

12.2. Upornost i razgradivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulativni potencijal

Butanedioična kiselina (110-15-6)

Koeficijent razdjeljenja n-oktanol/voda (Log Pow)	-0.59
---	-------

dušična kiselina ... % (7697-37-2)

Koeficijent razdjeljenja n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,3 (na 25 °C)
---	-----------------

12.4. Mobilnost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene PBT-a i vPvB-a

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrinog poremećaja

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije : Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Razmatranja o zbrinjavanju

13.1. Metode obrade otpada

- Metode obrade otpada : Odložite sadržaj/spremnik u skladu s ovlaštenim uputama za sortiranje kolekcionara.
- Dodatne informacije : Spremnik ostaje opasan kada je prazan. Nastavite se pridržavati svih mjera opreza. Prazne spremnike treba uzeti za recikliranje, uporabu ili otpad u skladu s lokalnim propisima.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu






U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-ove brojke ili identifikacijski broj				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Un-ovo ispravno ime za otpremu				
KOROZIVNA TEKUĆINA, N.O.S.	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.O.S.	Korozivna tekućina, n.o.s.	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.O.S.	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.O.S.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

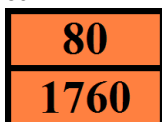
prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis transportnog dokumenta				
UN 1760 KOROZIVNA TEKUĆINA, N.O.S. (metakrilna kiselina; 2- metilpropenoična kiselina), 8, III, (E)	UN 1760 KOROZIVNA TEKUĆINA, N.O.S. (metakrilna kiselina; 2- metilpropenoična kiselina), 8, III	UN 1760 Korozivna tekućina, n.o.s. (metakrilna kiselina; 2-metilpropenoična kiselina), 8, III	UN 1760 KOROZIVNA TEKUĆINA, N.O.S. (metakrilna kiselina; 2- metilpropenoična kiselina), 8, III	UN 1760 KOROZIVNA TEKUĆINA, N.O.S. (metakrilna kiselina; 2- metilpropenoična kiselina), 8, III
14.3. Klasa opasnosti u prometu(es)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa za pakiranje				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Morski onečišćivač: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Nema dostupnih dodatnih informacija				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Kopneni prijevoz

Klasifikacijska šifra (ADR)	: C9
Posebne odredbe (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Osim količina (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (ADR)	: T7
Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (ADR)	: TP1, TP28
Šifra spremnika (ADR)	: L4BN
Vozilo za prijevoz tenkova	: AT
Kategorija prijevoza (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - Paketi (ADR)	: V12
Identifikacijski broj opasnosti (Kemler br.)	: 80
Narančaste ploče	:



Šifra ograničenja tunela (ADR)	: E
EAC kod	: 2X

Prijevoz morem

Posebne odredbe (IMDG)	: 223, 274
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Osim količina (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
Upute za IBC pakiranje (IMDG)	: IBC03
Upute za spremnike (IMDG)	: T7
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP28
Ems-br. (Vatra)	: F-A
Ems-br. (Prosipanje)	: S-B
Kategorija spremanja (IMDG)	: A

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

Skladištenje i rukovanje (IMDG) : SW2
Svojstva i opažanja (IMDG) : Uzrokuje opekline kože, očiju i sluznice.

zračni prijevoz

PCA Izuzete količine (IATA) : E1
PCA Ograničene količine (IATA) : Y841
PCA ograničena količina maksimalna neto količina (IATA) : 1L
Upute za PCA pakiranje (IATA) : 852
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 5L
Upute za CAO pakiranje (IATA) : 856
Cao maksimalna neto količina (IATA) : 60L
Posebne odredbe (IATA) : A3, A803
ERG kod (IATA) : 8L

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima

Klasifikacijska šifra (ADN) : C9
Posebne odredbe (ADN) : 274
Ograničene količine (ADN) : 5 L
Osim količina (ADN) : E1
Potrebna oprema (ADN) : PP, EP
Broj plavih čunjeva/svjetala (ADN) : 0

željeznički prijevoz

Klasifikacijski kod (RID) : C9
Posebne odredbe (RID) : 274
Ograničene količine (RID) : 5L
Osim količina (RID) : E1
Upute za pakiranje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (RID) : MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnik za rasuti teret (RID) : T7
Posebne odredbe prijenosnog spremnika i kontejnera za rasuti teret (RID) : TP1, TP28
Kodovi spremnika za RID spremnike (RID) : L4BN
Kategorija prijevoza (RID) : 3
Posebne odredbe za prijevoz – Paketi (RID) : W12
Colis express (ekspresne pošiljke) (RID) : CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 80

14.7. Pomorski promet u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Regulatorne informacije

15.1. Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu/zakonodavstvo specifično za tvar ili smjesu

15.1.1. Propisi EU-a

Ne sadrži tvari uredbe REACH s ograničenjima iz Priloga XVII.

Ne sadrži sadržaj na popisu kandidata reach

Ne sadrži tvari iz Priloga REACH XIV.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvar na koju se primjenjuje Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

15.1.2. Nacionalni propisi

Njemačka

Ograničenja zapošljavanja : Pridržavajte se ograničenja prema Zakonu o zaštiti zaposlenih majki (MuSchG)
Pridržavajte se ograničenja prema Zakonu o zaštiti mladih u zapošljavanju (JArbSchG)
Klasa opasnosti od vode (WGK) : WGK 1, Blago opasno za vodu (Klasifikacija prema AwSV-u, Prilog 1.)
Pravilnik o opasnim incidentima (12. BImSchV) : Ne podliježe Pravilniku o opasnim neznodama (12. BImSchV)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) sa svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2020/878

Nizozemska

SZW popis karcinogenih tvari	: Nijedna komponenta nije na popisu
SZW popis mutagenih tvari	: Nijedna komponenta nije na popisu
SZW popis reprotoksičnih tvari – Dojenje	: Nijedna komponenta nije na popisu
SZW popis reprotoksičnih tvari – Plodnost	: Nijedna komponenta nije na popisu
SZW popis reprotoksičnih tvari – Razvoj	: Nijedna komponenta nije na popisu

Danska

Danski nacionalni propisi	: Mladi do 18 godina ne smiju koristiti proizvod
---------------------------	--

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Cjeloviti tekst izjava o H. i EUH-u

Akutni Toksikološki. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhalacijska), kategorija 3
Akutni Toksikološki. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 4
Akutni Toksikološki. 4 (usmeno)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4
Oko Irrit. 2	Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 2
vol. Liq. 2	Oksidirajuće tekućine, kategorija 2
vol. Liq. 3	Oksidirajuće tekućine, kategorija 3
Koža Corr. 1A	Korozija/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Kor. kože 1B	Korozija/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
STOT SE 3	Specifična toksičnost ciljnih organa — Jednostruko izlaganje, kategorija 3, iritacija dišnih puteva
H272	Može pojačati vatru; oksidator.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava.

Razvrstavanje i postupak koji se upotrebljavaju za razvrstavanje smjesa u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

Koža Corr. 1	H314	Na temelju podataka o ispitivanju
STOT SE 3	H335	Način izračuna

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našim trenutnim saznanjima i namijenjene su opisu proizvoda samo u svrhu zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga se ne bi trebalo tumačiti kao jamstvo bilo kojeg posebnog svojstva proizvoda.