

1. JAGU: Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote vorm : Segu
Kaubanimi : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata kasutada

1.2.1. Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala

Tööstusliku/professionaalse kasutamise spetsifikaal : Ainult professionaalseks kasutamiseks
Aine/segude kasutamine : Hambaarstipraktise tegevused

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata kasutada

Lisateave puudub

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Tarnija:

Esitage Euroopa importija, ainult esindaja, allkasutaja või turustaja kontaktandmed:

Tarnija nimi:

Tänavaaadress/P.O. Box

Riigi ID/sihtnumber

telefoninumber

tootja:

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

info@vista-dental.com

1.4. Hädaabinumber

Hädaabinumber : 800-424-9300 (Põhja-Ameerika) / +1 (703) 527-3887 (Rahvusvaheline)

2. JAGU: Ohtude kindlakstegemine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Naha söövitamine/ärritus, 1. kategooria H314
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, H335
hingamisteede ärritus
H-lausetega terviktekst: vt lõik 16

Kahjulik füüsikaline-keemiline, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2.2. Etiketi elemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaali sõna (CLP) :

Sisaldab :

Ohulaused (CLP) :

oht
metakrüülhape; 2-metüülpropeenhape
H314 - Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP) : P260 - Ärge hingake udu, pihustit, auru.
P271 - Kasutada ainult väljas või hästi ventileeritavas kohas.
P280 - Kandke kaitsekindaid, silmakaitset, kaitseriietust. P301+P330+P331+P310 - ALLANEELAMISEL: loputage suud. ÄRGE tekitage oksendamist. Helistage kohe MÜRGIKESKUSESSE või arstile. P303+P361+P353+P310 - KUI NAHAL (või juustel): Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage nahka veega/dušiga.. Helistage kohe MÜRGIKESKUSESSE või arstile. P305+P351+P338+P310 - KUI SILMAS: Loputage ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. Helistage kohe MÜRGIKESKUSESSE või arstile.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda ainet (aineid), mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud loetellu endokriinfunktsiooni kahjustavate omaduste tõttu, või mille puhul ei ole kindlaks tehtud, et sellel on endokriinfunktsiooni kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Nimi	Toote identifikaator	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
metakrüülhape; 2-metüülpropeenhape	CASi nr. : 79-41-4 EÜ nr. : 201-204-4 EÜ indeksi nr. : 607-088-00-5	5. <	Äge Tox. 4 (nahakaudne), H312 (ATE=1100 mg/kg kehamassi kohta) Äge Tox. 4 (suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kg kehamassi kohta) Nahk Corr. 1A, H314
lämmastikhape ... % aine, mille kokkupuute piirnorm on ühenduses töökohal	CASi nr. : 7697-37-2 EÜ nr. : 231-714-2 EÜ indeksi nr. : 007-004-00-1	5. <	härg. Liq. 2, H272 Äge Tox. 3 (sissehingamine), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Nahk Corr. 1A, H314
Butaandioonhape	CASi nr. : 110-15-6 EÜ nr. : 203-740-4	5. <	Silma tamm. 1, H318

Konkreetsed kontsentratsioonipiirid

Nimi	Toote identifikaator	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid
metakrüülhape; 2-metüülpropeenhape	CASi nr. : 79-41-4 EÜ nr. : 201-204-4 EÜ indeksi nr. : 607-088-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
lämmastikhape ... %	CASi nr. : 7697-37-2 EÜ nr. : 231-714-2 EÜ indeksi nr. : 007-004-00-1	(5 ≤C < 20) Nahk Corr. 1B, H314 (20 ≤C < 100) Nahk Corr. 1A, H314 (65 ≤C < 99) härg. Liq. 3, H272 (99 ≤C < 100) härg. Liq. 2, H272

H- ja EUH avalduste terviktekst: vt lõik 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed üldiselt : Helistage kohe arstile.
Esmaabimeetmed pärast sissehingamist : Eemaldage inimene värskest õhust ja hoidke end hingamiseks mugavalt.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

Esmaabimeetmed pärast kokkupuudet nahaga	: Peske kohe ja rohkesti veega vähemalt 20 minutit. Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Helistage kohe arstile.
Esmaabimeetmed pärast silmsidet	: Silmside korral loputage kohe puhta veega 20-30 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. Helistage kohe arstile.
Esmaabimeetmed pärast allaneelamist	: Loputage suud. Ärge tekitage oksendamist. Helistage kohe arstile.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinenud

Sümptomid/toimed pärast sissehingamist	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada põletusi.
Sümptomid/mõjud pärast kokkupuudet nahaga	: Põletab.
Sümptomid/toimed pärast silmsidet	: Tõsine silmade kahjustus.
Sümptomid/toimed pärast allaneelamist	: Põletab.

4.3. Märge kohese arstiabi ja vajaliku eriravi kohta

Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahend

Sobiv kustutusvahend	: Süsinikdioksiid (CO ₂), kuiv keemiline pulber, vaht.
Sobimatu kustutusvahend	: Pole teada.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Tuleoht	: Ei tekita erilist tule- ega plahvatusohtu. Termiline lagunemine võib põhjustada ärritavate gaaside ja aurude vabanemist. Toksilised ja söövitavad aarud võivad eralduda.
Plahvatusoht	: Ohtu ei tuvastatud.
Ohtlikud lagunemissaadused tulekahju korral	: Termiline lagunemine võib tekitada: lämmastikoksiide, süsinikoksiidid (CO ja CO ₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate kaitsevahendid	: Ärge püüdke tegutseda ilma sobivate kaitsevahenditeta. Iseseisev hingamisaparaat. Täielik kaitseriietus.
------------------------------	--

6. JAGU: Juhusliku keskkonda viimise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja avariiprotseduurid

Üldised meetmed	: Vältige kokkupuudet mahavoolanud materjaliga.
-----------------	---

6.1.1. Avariiväliste töötajate

Kaitsevahendid	: Kandke soovitatud isikukaitsevahendeid. Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".
Hädaolukorra protseduurid	: Ventileerige lekkeala. Ärge hingake udu, pihustit, auru. Vältige kokkupuudet naha ja silmadega.

6.1.2. Hädaolukordadele reageerijatele

Kaitsevahendid	: Ärge püüdke tegutseda ilma sobivate kaitsevahenditeta. Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".
Hädaolukorra protseduurid	: Suurte lekete korral: peatage leke, kui see on ohutu. Vältige kogu silma ja naha kokkupuudet ning ärge hingake auru ja udu. Vältida sisenemist kanalisatsiooni ja avalikesse vetesse.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Vältige keskkonda sattumist.

6.3. Isoleerimise ja puhastamise meetodid ja materjalid

Ohjeldamiseks	: Puhastage kõik lekkes nii kiiresti kui võimalik, kasutades selle kogumiseks absorbeerivat materjali.
Puhastamise meetodid	: Ventileerige lekkeala. Võtke vedeliku leke absorbeerivasse materjali. Koguge toode kokku ja asetage see sobivalt märgistatud varumahutisse.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

Muu teave : Kõrvaldage materjalid või tahked jäägid volitatud kohas.

6.4. Viide muudele jaotistele

Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse". Jääkide kõrvaldamiseks vt punkt 13 "Kõrvaldamiskaalutlused".

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Ettevaatusabinõud ohutuks käsitsemiseks : Tagada töökoha hea ventilatsioon. Vältige kokkupuudet naha ja silmadega. Ärge hingake udu, pihustit, auru. Kandke isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Peske saastunud riideid enne taaskasutamist. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Pärast toote käsitsemist peske alati käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas vastuolud

Säilitamistingimused : Pood on lukus. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Kokkusobimatud materjalid : Tugevad alused.

7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Vt pealkiri 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid

8.1.1. Riiklik kokkupuute töökeskkonnaga ja bioloogilised piirnormid

Butaandioonhape (110-15-6)	
Saksamaa – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (TRGS 900)	
Kohalik nimi	suktsiinhape
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (embrüo või loote kahjustamise ohu võib välistada, kui AGW ja BGW väärtusi täheldatakse sissehingatavas fraktsioonis)
Maksimaalse kokkupuute piiramise tegur	2(l)
Märkus	DFG – senati komisjon DFG (MAK komisjon) kahjulike ainete uurimiseks; Y - Puuviljakahjustuse ohtu ei ole vaja karta, kui järgitakse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormi ja bioloogilist piirnormi (BGW)
Regulatiivne viide	TRGS900
Sloveenia – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Suktsiinhape
OEL TWA	2 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
OEL PAAR	4 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Märkus (SI)	Y (ained, mille puhul ei ole ohtu lootele, võttes arvesse piirväärtusi ja nahkhiirte väärtusi)
Regulatiivne viide	Sloveenia Vabariigi Teataja, nr 78/2019, 20.12.2019
lämmastikhape ... % (7697-37-2)	
EL – töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
IOEL PAAR	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	KOMISJONI DIREKTIIV 2006/15/EÜ,

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

Lämmastikhape ... % (7697-37-2)	
Austria – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
MAK (OEL PAAR)	2,6 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	Föderaalseaduse väljaanne II nr 238/2018
Belgia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhape # Salpeterzuur
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	Kuninglik dekreet/Arrêté royal 19.11.2020
Bulgaaria – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Märkmed	• (Keemilised mõjurid, mille piirnormid on kehtestatud Euroopa Ühenduse töökeskkonna õhus)
Regulatiivne viide	30.12.2003 määrus nr 13 töötajate kaitseks keemiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest töö (muutmismäärus nr 5/05/17, jaanuar 2020)
Horvaatia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
KGVI (OEL PAAR)	2,6 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Näidustused (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ
Regulatiivne viide	Määrus ohtlike ainete kokkupuute piirväärtusi ja bioloogilisi piirnorme käsitlevate määruste muutmise kohta (OG 91/2018)
Küpros – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Tšehhi Vabariik – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
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
Märkus (CZ)	I - ärritab limaskestasid (silmad, hingamisteed), vastavalt nahka.
Regulatiivne viide	Valitsuse määrus nr 361/2007 Coll. (määrus nr 41/2020 Coll.)
Taani – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

Lämmastikhape ... % (7697-37-2)	
Marginaalid (DK)	E (tähendab, et ainel on ühenduse piirnorm); S (tähendab, et piirväärtust ei tohiks ületada. Väärtus kehtib 15-minutilise kokkupuuteperioodi kohta)
Regulatiivne viide	BEK nr 290 af 13/02/2021
Eesti - Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	10.1.2. Kui
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Soome – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	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
Regulatiivne viide	HTP VÄÄRTUSED 2020 (Sotsiaal- ja Tervishoiuministeerium)
Prantsusmaa – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m ³ (soovituslik piirmäär)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (soovituslik piirmäär)
Märkus (FR)	Soovituslikud regulatiivsed väärtused
Regulatiivne viide	30. juuni 2004. aasta korraldus muudetud (viide: INRS ED 984, 2016)
Saksamaa – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (TRGS 900)	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³ (AGW-d käsitatakse lühiajalise väärtusena. Operatiivseire tuleks teha mõõdetud väärtuse keskmistamisega 15 minuti jooksul, nt proovide võtmisega iga 15 minuti järel)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (AGW-d peetakse lühiajaliseks väärtuseks. Operatiivseire tuleks teha mõõdetud väärtuse keskmistamisega 15 minuti jooksul, nt proovide võtmisega iga 15 minuti järel)
Märkus	EL –Euroopa Liit (EL on kehtestanud õhu piirväärtuse: võimalikud on väärtuse kõrvalekalded ja tipppiir); 13 – Tervisepõhise AGW tuletamine ei ole põhjendatud; 16 – töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm on kehtestatud ainult lühiajalise väärtusena. Operatiivseire teostamiseks mõõdetakse averameetrilisi väärtusi 15 minuti jooksul, e.B 15-minutilise proovivõtmise teel.
Regulatiivne viide	TRGS900
Gibraltar – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Agendi nimi	Lämmastikhapet
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	Tehased (keemiliste mõjurite kontroll töö) määrused 2003 (LN. 2018/181)
Kreeka – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

lämmastikhape ... % (7697-37-2)	
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	P.D. 162/2007 - Teatavate keemiliste mõjuritega kokkupuutuvate töötajate tervise kaitse nende töö ajal
Ungari – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
Märkused (EN)	i (ärritav aine, mis erutab nahka, limaskestasid, silmi või kõiki kolme), m (söövitav aine, mis hammustab nahka, limaskestasid, silmi või kõiki kolme); EL2 (direktiivis 2006/15/EÜ esitatud väärtus)
Regulatiivne viide	5/2020 (II.6.) ITM määrus – keemiahaigustega kokkupuutuvate töötajate tervise ja ohutuse kaitse
Iirimaa – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Märkused (IE)	IOELV (ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökeskkonnas)
Regulatiivne viide	Keemiliste mõjurite tegevusjuhend 2020
Itaalia - Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	Seadusandliku dekreeedi XXXVIII lisa 9. aprill 2008, nr 81 ja s.m.i.
Läti – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Släpekļskābe
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0.78 ppm
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	Valitsuse 15. mai 2007. a määrus nr 325
Leedu – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Lämmastikhape (lämmastikhape)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	LEEDU HÜGIEENISTANDARD HN 23:2011 (nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	2018. aasta mälestusmärk A nr 684 töötajate ohutuse ja tervise kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töökohal

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

lämmastikhape ... % (7697-37-2)	
Malta – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	S.L.424.24 - Keemilised mõjurid tööeeskirjades (L.N.57, 2018)
Madalmaad – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
MAC-15 (OEL KOMPLEKT)	1,3 mg/m ³
Regulatiivne viide	Arbeidsomstandighenregeling 2021
Poola – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhape (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
NDSch (OEL PAAR)	2,6 mg/m ³
Regulatiivne viide	Seaduste ajakiri 2018 punkt 1286
Portugal – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm (soovituslik piirnorm)
Regulatiivne viide	Portugali standard NP 1796:2014
Rumeenia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Happeline lämmastik/happe asootiline
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	Valitsuse otsus nr. 1.218/2006 (kohtuotsus nr 53/2021)
Slovakkia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
NPHV (OEL C)	2,6 mg/m ³
Regulatiivne viide	Valitsuse määrus nr 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Sloveenia – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
OEL TWA	2,6 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL PAAR	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Märkus (SI)	Oli
Regulatiivne viide	Sloveenia Vabariigi Teataja, nr 78/2019, 20.12.2019

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

Lämmastikhape ... % (7697-37-2)	
Hispaania – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
VLA-EC (OEL PAAR)	2,6 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Märkmed	VLI (keemiline mõjur, mille kohta E.U. kehtestas sel ajal soovitusliku piirnormi).
Regulatiivne viide	Professionaalsed keemiliste mõjurite piirnormid Hispaanias 2021. aastal. INSHT
Rootsi – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (OEL PAAR)	2,6 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	Hügieenilised piirväärtused (AFS 2018:1)
Ühendkuningriik – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Regulatiivne viide	EH40/2005 (neljas väljaanne, 2020). HSE
USA - ACGIH - töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Lämmastikhapet
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 ppm
Märkus (ACGIH)	TLV® Alus: URT & eye irr; hambaerosioon
Regulatiivne viide	ACGIH 2021

8.1.2. Soovitatavad järelevalvemenetlused

Lisateave puudub

8.1.3. Moodustunud õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Juhtribad

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute kontroll

8.2.1. Asjakohased tehnilised kontrollid

Asjakohased tehnilisedkontrollid:

Tagada töökoha hea ventilatsioon. Võimalikud kokkupuuted peaksid olema kättesaadavad avariiliste silmapesu puskkaevude ja turvadušside läheduses.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade ja silmade kaitse

Silmade kaitse:

Keemilised kaitseprillid või kaitseprillid. En 166

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha ja keha kaitse:

Kasutage keemiliselt kaitsvat riietust

Käte kaitse:

Kandke sobivaid kindaid, mis on vastupidavad keemilisele tungimisele. En 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivaid hingamisseadmeid. Kui aurusisaldus ületab kohaldatavaid kokkupuute piirnorme, tuleb kasutada heakskiidetud orgaanilist aurude respiraatorit/tarnitud õhku või iseseisvaid hingamisaparaate.

8.2.2.4. Termilised ohutegurid

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonnakokkupuute kontroll

Keskkonnakokkupuutekontroll:

Vältige keskkonda sattumist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave füüsikaliste ja keemiliste põhiomaduste kohta

Füüsiline olek	: vedelik
värvus	: Värvitu.
Välimus	: selge.
Lõhn	: Kerge.
Lõhna lävi	: Pole saadaval
sulamispunkt	: < 0 °C (32 °F)
Külmumispunkt	: Pole saadaval
Keemistemperatuur	: > 100 °C (212 °F)
Süttivus	: Pole saadaval
Plahvatusohtlikud piirid	: Pole saadaval
Alumine lõhkeaine piirmäär (LEL)	: Pole saadaval
Lõhkeaine ülempiir (UEL)	: Pole saadaval
Leekpunkt	: Pole saadaval
Automaatne süttimistemperatuur	: Pole saadaval
Lagunemistemperatuur	: Pole saadaval
Ph	: < 1
Viskoossus, kinemaatiline	: Pole saadaval
Lahustuvus	: Vees lahustuv.
Jaotustegur n-oktaanol/vesi (Log Kow)	: Pole saadaval
Aururõhk	: Pole saadaval
Aururõhk 50 °C juures	: Pole saadaval
tihedus	: 1
Suhteline tihedus	: Pole saadaval
Suhteline aurutihedus 20 °C juures	: Pole saadaval
Osakeste suurus	: Ei kohaldata
Osakeste suuruse jaotus	: Ei kohaldata
Osakeste kuju	: Ei kohaldata
Osakeste proportsioonid	: Ei kohaldata
Osakeste liitmise olek	: Ei kohaldata
Osakeste aglomeratsiooni olek	: Ei kohaldata
Osakestepõhine pindala	: Ei kohaldata
Osakeste tolmusus	: Ei kohaldata

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lisateave puudub

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

9.2.2. Muud ohutusomadused

Lisateave puudub

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei reageeri tavalistes kasutustingimustes, ladustamisel ja transportimisel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne normaalsetes tingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4. Välditud tingimused

Kõrge temperatuur. Otsene päikesevalgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Tavalistes ladustamis- ja kasutamistingimustes ei tohiks toota ohtlike lagunemissaadusi.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Butaandioonhape (110-15-6)	
LD50 suukaudne rott	2260 mg/kg
Naha söövitav/ärritus	: Põhjustab tõsiseid nahapõletusi. pH: < 1
Raske silmakahjustus/ärritus	: Eeldatakse, et see põhjustab tõsist silmakahjustust pH: < 1
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Sugurakkude mutageensus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
STOT-ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
STOT-korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Aspiratsioonioht	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused

Endokriinseid häireid häirivatest omadustest : Lisateave puudub
põhjustatud kahjulikud tervisemõjud

11.2.2. Muu teave

Muu teave : Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, sissehingamine, nahk ja silm

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Seda materjali ei ole keskkonnamõju suhtes katsetatud. Enne neutraliseerimist võib toode kujutada endast ohtu veeorganismidele.
Ohtlik veekeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Butaandioonhape (110-15-6)

LC50 - Kalad [1]	> 100 mg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liik: Danio rerio [poolstaatika])
------------------	---

EC50 - Crustacea [1]	> 100 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna
----------------------	--

12.2. Püsivus ja halvenevus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Butaandioonhape (110-15-6)

Jaotustegur n-oktanol/vesi (Log Pow)	-0.59
--------------------------------------	-------

lämmastikhape ... % (7697-37-2)

Jaotustegur n-oktanol/vesi (Log Pow)	-2.3 (temperatuuril 25 °C)
--------------------------------------	----------------------------

12.4. Liikuvus mullas

Lisateave puudub

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Lisateave puudub

12.6. Sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältige keskkonda sattumist.

SEKTSIOON 13: Kõrvaldamiskaalutlused

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Jäätmekäitlusmeetodid : Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt litsentseeritud kollektori sortimisjuhistele.
Lisateave : Konteiner jääb tühjana ohtlikuks. Jätkake kõigi ettevaatusabinõude järgimist. Tühjad mahutid tuleks võtta ringlussevõtuks, taaskasutamiseks või jäätmeteks vastavalt kohalikele õigusaktidele.






Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

14. JAGU: Transpordialane teave

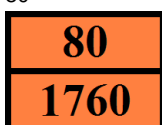
Vastavalt ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või isikukood				
ÜRO 1760	ÜRO 1760	ÜRO 1760	ÜRO 1760	ÜRO 1760
14.2. ÜRO nõuetekohane laevanimi				
SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S.	SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S.	Söövitav vedelik, n.o.s.	SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S.	SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S.
Transpordidokumendi kirjeldus				
ÜRO 1760 SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (metakrüülhape; 2-metüülpropeenhape), 8, III, (E)	ÜRO 1760 SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (metakrüülhape; 2-metüülpropeenhape), 8, III	ÜRO 1760 Söövitav vedelik, n.o.s. (metakrüülhape; 2-metüülpropeenhape), 8, III	ÜRO 1760 SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (metakrüülhape; 2-metüülpropeenhape), 8, III	ÜRO 1760 SÖÖVITAV VEDELIK, N.O.S. (metakrüülhape; 2-metüülpropeenhape), 8, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkimisrühm				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Ohtlik keskkonnale: Ei	Ohtlik keskkonnale: Ei Meresaasteaine: Ei	Ohtlik keskkonnale: Ei	Ohtlik keskkonnale: Ei	Ohtlik keskkonnale: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Maismaatransport

Klassifikatsiooni kood (ADR)	: C9
Erisätted (ADR)	: 274
Piiratud kogused (ADR)	: 5I
Välja arvatud kogused (ADR)	: E1
Pakkimisjuhised (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Segapakendamise sätted (ADR)	: MP19
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri juhised (ADR)	: T7
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri erisätted (ADR)	: TP1, TP28
Paagi kood (ADR)	: L4BN
Sõiduk paakveoks	: AT
Transpordi kategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - Pakendid (ADR)	: V12
Ohu identifitseerimisnumber (Kemleri nr.)	: 80
Oranžid plaadid	:



Tunneli piirangukood (ADR)	: E
EAC-kood	: 2X

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

Meretransport

Erisätted (IMDG)	: 223, 274
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Välja arvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
IBC pakkimisjuhised (IMDG)	: IBC03
Paagi juhised (IMDG)	: T7
Paagi erisätted (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-nr. (Tuli)	: F-A
EmS-nr. (Leke)	: S-B
Lastikategooria (IMDG)	: A
Lastimine ja käitlemine (IMDG)	: SW2
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Põhjustab põletusi nahale, silmadele ja limaskestadele.

Õhutransport

PCA Välja arvatud kogused (IATA)	: E1
PCA Piiratud kogused (IATA)	: Y841
PCA piiratud kogus max netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 852
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 856
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
Erisätted (IATA)	: A3, A803
ERG kood (IATA)	: 8L

Siseveetransport

Klassifikatsiooni kood (ADN)	: C9
Erisätted (ADN)	: 274
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Välja arvatud kogused (ADN)	: E1
Vajalikud seadmed (ADN)	: PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

raudteevvedu

Klassifikatsiooni kood (RID)	: C9
Erisätted (RID)	: 274
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Välja arvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Segapakendamise sätted (RID)	: MP19
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri juhised (RID)	: T7
Kaasaskantava paagi ja puistlastikonteineri erisätted (RID)	: TP1, TP28
RID paakide paagikoodid (RID)	: L4BN
Transpordi kategooria (RID)	: 3
Veo erisätted – Pakendid (RID)	: W12
Colis express (ekspresspakid) (RID)	: CE8
Ohu identifitseerimisnumber (RID)	: 80

14.7. Meretransport lahtiselt vastavalt IMO vahenditele

Ei kohaldata

SEKTSIOON 15: Regulaatiivne teave

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnanäeskirjad/õigusaktid

15.1.1. ELi määrused

Ei sisalda XVII lisa piirangutega REACH-aineid
Reach-määruse kandidaatide nimekirjas ei ole ainet
Ei sisalda REACH XIV lisa aineid

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

Ei sisalda ainet, mille suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Ei sisalda ainet, mille suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

15.1.2. Siseriiklikud õigusnormid

Saksamaa

Tööhõivepiirangud : Järgida piiranguid vastavalt töötavate emade kaitse seadusele (MuSchG)
Järgida piiranguid vastavalt tööhõives olevate noorte kaitse seadusele (JArbSchG)
Vee ohuklass (WGK) : WGK 1, Kergelt ohtlik veele (Klassifikatsioon vastavalt AwSV lisale, 1. lisa)
Ohtlike intsidentide määrus (12. BImSchV) : Ei kuulu ohtlike intsidentide määruse alla (12. BImSchV)

Holland

SZW kantserogeenide loend : Ühtegi komponenti pole loetletud
SZW mutageensete ainete loetelu : Ühtegi komponenti pole loetletud
SZW reprotoksiliste ainete loetelu – Imetamine : Ühtegi komponenti pole loetletud
SZW reprotoksiliste ainete loetelu – Fertiilsus : Ühtegi komponenti pole loetletud
SZW reprotoksiliste ainete loetelu – Areng : Ühtegi komponenti pole loetletud

Taani

Taani siseriiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel ei ole lubatud toodet kasutada

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH avalduste terviktekst

Äge Tox. 3 (Sissehingamine)	Äge mürgisus (sissehingamine), 3. kategooria
Äge Tox. 4 (nahakaudne)	Äge mürgisus (nahakaudne), 4. kategooria
Äge Tox. 4 (suuline)	Äge mürgisus (suukaudne), 4. kategooria
Silmade ärritus. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
härg. Liq. 2	Oksüdeerivad vedelikud, 2. kategooria
härg. Liq. 3	Oksüdeerivad vedelikud, kategooria 3
Naha korr. 1A	Naha söövitav/ärritav, kategooria 1, alakategooria 1A
Nahk Corr. 1B	Naha söövitav/ärritav, kategooria 1, alamkategooria 1B
STOT SE 3	Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekindne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H272	Võib intensiivistada tuld; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Segude klassifitseerimise klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Naha korrelatsioon 1	H314	Katseandmete põhjal
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega määrus (EL) 2020/878

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete kohaldamisel. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada toote mis tahes konkreetse omaduse tagamisena.