

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Modulo prodotto : mistura
Nome commerciale : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifiche di utilizzo industriale/professionale : Solo per uso professionale
Uso della sostanza/miscela : Attività di studio dentistico

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore:

Si prega di fornire all'importatore europeo, solo i dati di contatto rappresentativi, dell'utente a valle o del distributore:

Nome fornitore:

Indirizzo/Casella postale

ID paese/Cap

numero telefonico

fabbricante:

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

info@vista-dental.com

1.4. Numero di telefono di emergenza

Numero di emergenza : 800-424-9300 (Nord America) / +1 (703) 527-3887 (Internazionale)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 H314
Tossicità specifica degli organi bersaglio — Esposizione singola, categoria 3, irritazione delle vie respiratorie H335
Testo integrale delle dichiarazioni H: cfr.

Effetti fisici, sanitari e ambientali negativi

Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi. Può causare irritazione respiratoria.

2.2. Etichettare gli elementi

Etichettatura ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05

GHS07

Parola di segnale (CLP) :

pericolo

Contiene :

acido metacrilico; Acido 2-metilpropenoico

Dichiarazioni di pericolo (CLP) :

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi. H335 - Può causare irritazione respiratoria.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

Dichiarazioni precauzionali (CLP)

: P260 - Non respirare nebbia, spray, vapori.
P271 - Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.
P280 - Indossare guanti protettivi, protezione per gli occhi, indumenti protettivi.
P301+P330+P331+P310 - SE INGERITO: sciacquare la bocca. NON indurre il vomito.
Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P303+P361+P353+P310 - SE SULLA PELLE (o sui capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua/doccia.. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305+P351+P338+P310 - IF IN EYES: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo. Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3. Altri rischi

La miscela non contiene sostanze incluse nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, di REACH per avere proprietà interferenti endocrine o non è identificata come avente proprietà interferenti endocrine secondo i criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acido metacrilico; Acido 2-metilpropenoico	Cas-No. : 79-41-4 N. DELLA CE : 201-204-4 Indice CE n. : 607-088-00-5	< 5 anni	Tox acuto. 4 (Dermico), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Tox acuto. 4 (orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Pelle Corr. 1A, H314
acido nitrico ... % sostanza con limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro	Cas-No. : 7697-37-2 N. DELLA CE : 231-714-2 Indice CE n. : 007-004-00-1	< 5 anni	bue. Liq. 2, H272 Tox acuto. 3 (inalazione), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Pelle Corr. 1A, H314
Acido butanedioico	Cas-No. : 110-15-6 N. DELLA CE : 203-740-4	< 5 anni	Diga degli occhi. 1, H318

Limiti di concentrazione specifici

nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
acido metacrilico; Acido 2-metilpropenoico	Cas-No. : 79-41-4 N. DELLA CE : 201-204-4 Indice CE n. : 607-088-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
acido nitrico ... %	Cas-No. : 7697-37-2 N. DELLA CE : 231-714-2 Indice CE n. : 007-004-00-1	(5 ≤C < 20) Pelle Corr. 1B, H314 (20 ≤C < 100) Pelle Corr. 1A, H314 (65 ≤C < 99) bue. Liq. 3, H272 (99 ≤C < 100) bue. Liq. 2, H272

Testo integrale delle dichiarazioni H e EUH: cfr.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Misure di pronto soccorso generali	: Chiama immediatamente un medico.
Misure di pronto soccorso dopo inalazione	: Rimuovere la persona all'aria aperta e mantenere il proprio agio per respirare.
Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle	: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiama immediatamente un medico.
Misure di pronto soccorso dopo contatto visivo	: In caso di contatto visivo, sciacquare immediatamente con acqua pulita per 20-30 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo. Chiama immediatamente un medico.
Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione	: Risciacquare la bocca. Non indurre il vomito. Chiama immediatamente un medico.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti dopo l'inalazione	: Può causare irritazione respiratoria. Può causare ustioni.
Sintomi/effetti dopo il contatto con la pelle	: ustioni.
Sintomi/effetti dopo il contatto visivo	: Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti dopo l'ingestione	: ustioni.

4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e cure speciali necessarie

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	: Anidride carbonica (CO ₂), polvere chimica secca, schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno lo sa.

5.2. Rischi particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Incendio	: Non presenta particolari rischi di incendio o esplosione. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. Possono essere rilasciati vapori tossici e corrosivi.
Pericolo di esplosione	: Nessun pericolo identificato.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio	: La decomposizione termica può produrre : ossidi di azoto, ossidi di carbonio (CO e CO ₂).

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione per vigili del fuoco	: Non tentare di agire senza dispositivi di protezione adeguati. Autorespiratore. Indumenti protettivi completi.
--	--

SEZIONE 6: Misure di emissione accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Misure generali	: Evitare il contatto con materiale versato.
-----------------	--

6.1.1. Per il personale non di emergenza

Dispositivi di protezione	: Indossare dispositivi di protezione individuale consigliati. Per ulteriori informazioni si rimanda alla sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione personale".
Procedure di emergenza	: Ventilare l'area di fuoriuscita. Non respirare nebbia, spray, vapori. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6.1.2. Per i soccorritori

Dispositivi di protezione	: Non tentare di agire senza dispositivi di protezione adeguati. Per ulteriori informazioni si rimanda alla sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione personale".
Procedure di emergenza	: In caso di grandi fuoriuscite: interrompere la perdita se sicuro farlo. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non respirare vapore e nebbia. Impedire l'ingresso nelle fogne e nelle acque pubbliche.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

- Per il contenimento : Pulire eventuali fuoriuscite il prima possibile, utilizzando un materiale assorbente per raccogliarlo.
- Metodi per la pulizia : Ventilare l'area di fuoriuscita. Assorbire la fuoriuscita di liquido nel materiale assorbente. Raccogliere il prodotto e posizionarlo in un contenitore di ricambio adeguatamente etichettato.
- Altre informazioni : Smaltire materiali o residui solidi in un sito autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni si rimanda alla sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione personale". Per lo smaltimento dei residui si rimanda al punto 13: "Considerazioni sullo smaltimento".

SEZIONE 7: Movimentazione e magazzinaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

- Precauzioni per una manipolazione sicura : Garantire una buona ventilazione della stazione di lavoro. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare nebbia, spray, vapori. Indossare dispositivi di protezione individuale.
- Misure igieniche : Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni di conservazione : Negozio chiuso. Conservare in un luogo ben ventilato. Stai calmo.
- Materiali incompatibili : Basi forti.

7.3. Uso finale specifico

Cfr. rubrica 1.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Esposizione professionale nazionale e valori limite biologici

Acido butanedioico (110-15-6)	
Germania - Limiti di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	acido succinico
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (il rischio di danni all'embrione o al feto può essere escluso quando si osservano valori AGW e BGW- frazione inalabile)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(I) La commissione per la
osservazione	DFG - Commissione del Senato per l'esame delle sostanze nocive del DFG (Commissione MAK); Y - Non si deve temere un rischio di danno alla frutta se il valore limite di esposizione professionale e il valore limite biologico (BGW) sono rispettati
Riferimento normativo	TRGS900
Slovenia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido succinico
OEL TWA	2 mg/m ³ (frazione inalabile)
COPPIA OEL	4 mg/m ³ (frazione inalabile)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

Acido butanedioico (110-15-6)	
Osservazione (SI)	Y (Sostanze per le quali non vi è alcun rischio per il feto, tenendo conto dei valori limite e dei valori dei pipistrelli)
Riferimento normativo	Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia, n. 78/2019 del 20.12.2019
acido nitrico ... % (7697-37-2)	
EU - Limite indicativo di esposizione professionale (IOEL)	
Nome locale	acido nitrico
COPPIA IOEL	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	DIRETTIVA 2006/15/CE DELLA COMMISSIONE
Austria - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
MAK (COPPIA OEL)	2,6 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	Gazzetta federale II n. 238/2018
Belgio - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	Acido nitrico # Salpeterzuur
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	Regio Decreto/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Note	• (Agenti chimici per i quali sono stati fissati valori limite nell'aria dell'ambiente di lavoro per la Comunità europea)
Riferimento normativo	Ordinanza n. 13 del 30.12.2003 per la protezione dei lavoratori dai rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici durante il lavoro (modifica e supplemento SG 5/05/17 gennaio 2020)
Croazia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
KGVI (COPPIA OEL)	2,6 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Indicazioni (HR)	Direktiva: 15/06/2006/EZ
Riferimento normativo	Ordinanza sulle modifiche dei regolamenti sui valori limite di esposizione a sostanze pericolose sul luogo di lavoro e sui valori limite biologici (OG 91/2018)
Cipro - Limiti di esposizione professionale	
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Repubblica Ceca - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

acido nitrico ... % (7697-37-2)	
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
Osservazione (CZ)	I - irrita le mucose (occhi, vie aeree), rispettivamente la pelle.
Riferimento normativo	Regolamento governativo n. 361/2007 Coll.
Danimarca - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Annotazioni (DK)	E (significa che la sostanza ha un valore limite comunitario); S (significa che il valore limite non deve essere superato. Il valore si applica a un periodo di esposizione di 15 minuti)
Riferimento normativo	BEK nr 290 af 13/02/2021
Estonia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	Lämmastikhape
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	105 del governo della Repubblica del 20 marzo 2001 (RT I, 17.10.2019, 2); Regolamento n. 84 del Governo della Repubblica del 10 marzo 2019
Finlandia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	Tippihappo
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
Riferimento normativo	VALORI HTP 2020 (Ministero degli Affari Sociali e della Salute)
Francia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m ³ (limite indicativo)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (limite indicativo)
Nota (FR)	Valori normativi indicativi
Riferimento normativo	Ordinanza del 30 giugno 2004 modificata (rif.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Limiti di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	acido nitrico
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³ (l'AGW è considerato un valore a breve termine. il monitoraggio operativo deve essere effettuato calcolando in media il valore misurato su 15 minuti, ad esempio campionando ogni 15 minuti)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (l'AGW è considerato un valore a breve termine. il monitoraggio operativo deve essere effettuato calcolando in media il valore misurato superiore a 15 minuti, ad esempio campionando ogni 15 minuti)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

acido nitrico ... % (7697-37-2)	
osservazione	UE- Unione europea (l'UE ha fissato un valore limite aereo: sono possibili deviazioni di valore e limite massimo); 13 - Non vi è alcuna giustificazione per derivare un AGW basato sulla salute; 16 - Il valore limite di esposizione professionale è fissato solo come valore a breve termine. Il monitoraggio operativo deve essere effettuato misurando valori mediometrici di oltre 15 minuti, .B. mediante un campionamento di 15 minuti
Riferimento normativo	TRGS900
Gibilterra - Limiti di esposizione professionale	
Nome dell'agente	acido nitrico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	Regolamento 2003 (LN. 2018/181)
Grecia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	P.D. 162/2007 - Tutela della salute dei lavoratori esposti a determinati agenti chimici durante il loro lavoro
Ungheria - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
Osservazioni (EN)	i (irritante che eccita la pelle, le mucose, gli occhi o tutti e tre), m (una sostanza corrosiva che morde la pelle, le mucose, gli occhi o tutti e tre); EU2 (valore riportato nella direttiva 2006/15/CE)
Riferimento normativo	5/2020 (II.6.) Regolamento ITM - Protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori esposti a malattie chimiche
Irlanda - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Note (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Riferimento normativo	Codice di condotta per gli agenti chimici 2020
Italia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	Acido nitrico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	Slāpek skābe
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

acido nitrico ... % (7697-37-2)	
Riferimento normativo	Regolamento del Consiglio 15 maggio 2007 n. 325
Lituania - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	Acido nitrico (acido nitrico)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	NORMA IGIENICA LITUANA HN 23:2011 (N. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lussemburgo - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	MemorialE A n. 684 del 2018 relativo alla protezione della sicurezza e della salute dei lavoratori dai rischi connessi agli agenti chimici sul luogo di lavoro
Malta - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	S.L.424.24 - Regolamento agenti chimici sul lavoro (L.N.57 del 2018)
Paesi Bassi - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
MAC-15 (SET OEL)	1,3 mg/m ³
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polonia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	Acido nitrico (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
NDSch (COPPIA OEL)	2,6 mg/m ³
Riferimento normativo	Gazzetta ufficiale delle Comunità europee 2018 voce 1286
Portogallo - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm (valore limite indicativo)
Riferimento normativo	Standard portoghese NP 1796:2014
Romania - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	Acido nitrico/acido azotico
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	Decisione n. 1.218/2006 (Sentenza n. 53/2021)
Slovacchia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

acido nitrico ... % (7697-37-2)	
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
NPHV (OEL C)	2,6 mg/m ³
Riferimento normativo	Regolamento governativo n. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
OEL TWA	2,6 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
COPPIA OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Osservazione (SI)	avuto
Riferimento normativo	Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia, n. 78/2019 del 20.12.2019
Spagna - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
VLA-EC (COPPIA OEL)	2,6 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Note	VLI (Agente chimico per il quale l'UE ha stabilito un valore limite indicativo all'epoca).
Riferimento normativo	Limiti di esposizione professionale per agenti chimici in Spagna 2021. USE: FORMAZIONE PROFESS.
Svezia - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (COPPIA OEL)	2,6 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	Valori limite igienici (AFS 2018:1)
Regno Unito - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Riferimento normativo	EH40/2005 (Quarta edizione, 2020). HSE
USA - ACGIH - Limiti di esposizione professionale	
Nome locale	acido nitrico
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 ppm
Nota (ACGIH)	TLV® base: URT & eye irr; erosione dentale
Riferimento normativo	ACGIH 2021

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

8.1.3. Contaminanti dell'aria formatisi

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

8.1.5. Fasciatura di controllo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Adeguati controlli ingegneristici

Controlli ingegneristici appropriati:

Garantire una buona ventilazione della stazione di lavoro. Le fontane di lavaggio oculare di emergenza e le docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del viso

Protezione degli occhi:

Occhiali chimici o occhiali di sicurezza. EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti chimicamente protettivi

Protezione delle mani:

Indossare guanti adatti resistenti alla penetrazione chimica. EN 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare attrezzature respiratorie adeguate. Un respiratore di vapore organico approvato/aria fornita o un autorespiratore deve essere utilizzato quando la concentrazione di vapore supera i limiti di esposizione applicabili

8.2.2.4. Rischi termici

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: liquido
colore	: incolore.
apparenza	: chiaro.
odore	: scarso.
Soglia degli odori	: Non disponibile
punto di fusione	: < 0 °C
punto di congelamento	: Non disponibile
punto di ebollizione	: > 100 °C
infiammabilità	: Non disponibile
Limiti esplosivi	: Non disponibile
Limite esplosivo inferiore (LEL)	: Non disponibile
Limite massimo esplosivo (UEL)	: Non disponibile
Punto di infiammamento	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
ph	: < 1
Viscosità, cinematica	: Non disponibile
solubilità	: Solubile in acqua.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione del vapore a 50 °C	: Non disponibile
densità	: 1
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa del vapore a 20 °C	: Non disponibile
Dimensione delle particelle	: Non applicabile
Distribuzione granulometria	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Proporzioni delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di rischio fisico

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo in normali condizioni di utilizzo, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota in normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura. Luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo, non devono essere prodotti prodotti pericolosi per la decomposizione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di rischio definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (dermica)	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Acido butanedioico (110-15-6)

Rattus Id50	2260 mg/kg
-------------	------------

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: < 1
Gravi danni/irritazioni agli occhi	: Si presume che causi gravi danni agli occhi pH: < 1
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
cancerogenicità	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità riproduttiva	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Esposizione STOT-singola	: Può causare irritazione respiratoria.
Esposizione ripetuta da STOT	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo di aspirazione	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

11.2. Informazioni su altri rischi

11.2.1. Proprietà interferenti endocrine

Effetti negativi sulla salute causati dalle proprietà che alterano il sistema endocrino : Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Probabili vie di esposizione: ingestione, inalazione, pelle e occhi

SEZIONE 12: Informazione ecologica

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Questo materiale non è stato testato per gli effetti ambientali. Prima della neutralizzazione, il prodotto può rappresentare un pericolo per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Acido butanedioico (110-15-6)

LC50 - Pesce [1]	> 100 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Danio rerio [semistatico])
------------------	---

EC50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
----------------------	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.3. Potenziale bioaccumulabile

Acido butanedioico (110-15-6)

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0.59
---	-------

acido nitrico ... % (7697-37-2)

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2,3 (a 25 °C)
---	----------------

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

12.6. Proprietà interferenti endocrine

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

12.7. Altri effetti negativi

Ulteriori informazioni : Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento






13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del raccoglitore concesse in licenza.

Ulteriori informazioni : Il contenitore rimane pericoloso quando è vuoto. Continuare a osservare tutte le precauzioni. I contenitori vuoti devono essere prelevati per il riciclaggio, il recupero o i rifiuti in conformità con la normativa locale.

SEZIONE 14: Informazioni sui trasporti

In conformità con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero id				
ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760
14.2. Nome di spedizione adeguato delle Nazioni Unite				
LIQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	LIQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	Liquido corrosivo, n.o.s.	LIQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	LIQUIDO CORROSIVO, N.O.S.
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1760 CORROSIVO LIQUIDO, N.O.S. (acido metacrilico; acido 2-metilpropenoico), 8, III, (E)	ONU 1760 CORROSIVO LIQUIDO, N.O.S. (acido metacrilico; acido 2-metilpropenoico), 8, III	ONU 1760 Liquido corrosivo, n.o.s. (acido metacrilico; acido 2-metilpropenoico), 8, III	ONU 1760 CORROSIVO LIQUIDO, N.O.S. (acido metacrilico; acido 2-metilpropenoico), 8, III	ONU 1760 CORROSIVO LIQUIDO, N.O.S. (acido metacrilico; acido 2-metilpropenoico), 8, III
14.3. Classe(i) di pericolo di trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Rischi ambientali				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna informazione supplementare disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

Trasporti terrestri

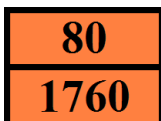
Codice di classificazione (ADR) : C9
Disposizioni speciali (ADR) : 274
Quantità limitate (ADR) : 5I
Quantità escluse (ADR) : E1

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

Istruzioni per l'imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni per l'imballaggio misto (ADR)	: Mp19
Istruzioni per serbatoi portatili e contenitori sfusi (ADR)	: T7
Disposizioni speciali per serbatoi portatili e contenitori sfusi (ADR)	: TP1, TP28
Codice serbatoio (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto di carri armati	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali per il trasporto - Colli (ADR)	: V12
Numero di identificazione del pericolo (n. Kemler)	: 80
Piatti arancioni	:



Codice di restrizione tunnel (ADR)	: E
Codice EAC	: 2X

Trasporti via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 223, 274
Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità escluse (IMDG)	: E1
Istruzioni per l'imballaggio (IMDG)	: P001, LP01
Istruzioni per l'imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni per il serbatoio (IMDG)	: T7
Disposizioni speciali per i serbatoi (IMDG)	: TP1, TP28
Ems-No. (Fuoco)	: F-A
Ems-No. (Fuoriuscita)	: S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Stivaggio e movimentazione (IMDG)	: SW2
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Provoca ustioni a pelle, occhi e mucose.

aerotrasporto

Quantità escluse PCA (IATA)	: E1
Quantità limitate PCA (IATA)	: Y841
Quantità limitata PCA quantità netta massima (IATA)	: 1L
Istruzioni per l'imballaggio PCA (IATA)	: 852
Quantità netta massima PCA (IATA)	: 5L
Istruzioni per l'imballaggio CAO (IATA)	: 856
Quantità netta massima CAO (IATA)	: 60L
Disposizioni particolari (LATA)	: A3, A803
Codice ERG (IATA)	: 8L

Trasporti per vie navigabili interne

Codice di classificazione (ADN)	: C9
Disposizioni speciali (ADN)	: 274
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità escluse (ADN)	: E1
Attrezzature necessarie (ADN)	: PP, EP
Numero di coni/luci blu (ADN)	: 0

trasporto ferroviario

Codice di classificazione (RID)	: C9
Disposizioni speciali (RID)	: 274
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità escluse (RID)	: E1
Istruzioni per l'imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni relative all'imballaggio misto (RID)	: MP19
Istruzioni per serbatoi portatili e contenitori sfusi (RID)	: T7

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

Disposizioni speciali per serbatoi portatili e contenitori sfusi (RID)	: TP1, TP28
Codici serbatoio per serbatoi RID (RID)	: L4BN
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali per il trasporto – Colli (RID)	: W12
Colis express (pacchi espresso) (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti dell'OMI

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni normative

15.1. Norme/normative/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Regolamenti UE

Non contiene sostanze REACH con restrizioni di cui all'allegato XVII

Non contiene alcuna sostanza nell'elenco dei candidati REACH

Non contiene sostanze REACH di cui all'allegato XIV

Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento (UE) n. 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, sugli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Regolamenti nazionali

Germania

Restrizioni all'occupazione	: Osservare le restrizioni ai sensi della legge sulla protezione delle madri lavoratrici (MuSchG) Osservare le restrizioni ai sensi della legge sulla protezione dei giovani occupati (JArbSchG)
Classe di pericolo d'acqua (WGK)	: WGK 1, Leggermente pericoloso per l'acqua (classificazione secondo AwSV, allegato 1)
Ordinanza sugli incidenti pericolosi (12. BImSchV)	: Non è soggetto all'ordinanza sugli incidenti pericolosi (12. BImSchV)

Paesi Bassi

Lista di agenti cancerogeni	: Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze mutagene	: Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze tossiche per la reprotossica - Allattamento	: Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze tossiche per la reprotossica - Fertilità	: Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze tossiche per la reprotossica - Sviluppo	: Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Regolamenti nazionali danesi	: I giovani di età inferiore ai 18 anni non sono autorizzati a utilizzare il prodotto
------------------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle dichiarazioni H- ed EUH

Tox acuto. 3 (Inalazione)	Tossicità acuta (inal.), categoria 3
Tox acuto. 4 (Dermico)	Tossicità acuta (dermica), categoria 4
Tox acuto. 4 (Orale)	Tossicità acuta (orale), categoria 4
Occhio Irrit. 2	Grave danno agli occhi/irritazione oculare, categoria 2
bue. Liq. 2	Liquidi ossidanti, categoria 2
bue. Liq.	Liquidi ossidanti, categoria 3

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2020/878

Testo integrale delle dichiarazioni H- ed EUH

Pelle Corr.	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Pelle Corr.	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica degli organi bersaglio — Esposizione singola, categoria 3, irritazione delle vie respiratorie
H272	Può intensificare il fuoco; ossidante.
H302	Dannoso se ingerito.
H312	Dannoso a contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.
H319	Provoca gravi irritazioni agli occhi.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può causare irritazione respiratoria.

Classificazione e procedura utilizzate per ricavare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pelle Corr. 1	H314	Sulla base dei dati di prova
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali e hanno lo scopo di descrivere il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non deve quindi essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.