

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

1.1. Identifikator proizvoda

Obrazac proizvoda : smjesa
Trgovački naziv : Clean & Boost

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

1.2.1. Relevantne utvrđene namjene

Uporaba tvari/smjese : Uklanja zagađivače s površine zuba prije lijepljenja

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

Adresa e-pošte (to može biti opća e-pošta za nadležnu osobu odgovornu za SDS)

proizvođač:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

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 2 H315

Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 2 H319

Senzibilizacija kože, kategorija 1 H317

Cjeloviti tekst izjava H : vidi odjeljak 16.

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

Uzrokuje iritaciju kože. Može izazvati alergijsku reakciju kože. Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

2.2. Elementi naljepnice

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Signalna riječ (CLP)

: upozorenje

Opasni sastojci

: 2-Hidroksietil metakrilat (HEMA)

Izjave o opasnostima (CLP)

: H315 - Uzrokuje iritaciju kože.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H319 - Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.

Izjave o predostrožnosti (CLP)

: P261 - Izbjegavajte udisanje para, magle.
P264 - Temeljito operite ruke nakon rukovanja.
P280 - Nosite zaštitne rukavice, zaštitu za oči.
P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite savjet/pomoć liječnika.
P337+P313 - Ako iritacija oka potraje: Potražite savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 - Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne

2.3. Ostale opasnosti koje ne pridonose razvrstavanju

Dodatne informacije nisu dostupne

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

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]
2-Hidroksietil metakrilat (HEMA)	(CAS-Br.) 868-77-9 (EC-Br.) 212-782-2 (Indeks EZ-br.) 607-124-00-X	1 - 10	Koža Irrit. 2, H315 Kožni sens. 1, H317 Oko Irrit. 2, H319
propan-2-ol	(CAS-Br.) 67-63-0 (EC-Br.) 200-661-7 (Indeks EZ-br.) 603-117-00-0	1 - 5	izmišljotina. Liq. 2, H225 Oko Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Dušična kiselina	(CAS-Br.) 7697-37-2 (EC-Br.) 231-714-2 (Indeks EZ-br.) 007-004-00-1	0.5 - 3	vol. Liq. 2, H272 Koža Corr. 1A, H314

Specifične granične vrijednosti koncentracije:

ime	Identifikator proizvoda	Specifične granične vrijednosti koncentracije
Dušična kiselina	(CAS-Br.) 7697-37-2 (EC-Br.) 231-714-2 (Indeks EZ-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 H-izjava: vidjeti odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Uklonite osobu na svjež zrak i udobno se držite za disanje. Ako je potrebno, dajte umjetno disanje. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah skinite svu kontaminiranu odjeću. Odmah isperite s puno vode 15 minuta. Potražite savjet liječnika ako iritacija kože potraje.
Mjere prve pomoći nakon kontakta očima	: Odmah isperite s puno vode 15 minuta. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i jednostavne za ispiranje. Ako iritacija očiju potraje: Potražite savjet liječnika i pomoć.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isperite usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Potražite hitnu medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja	: Ne očekuje se da će predstavljati značajnu opasnost od udisanja u očekivanim uvjetima normalne uporabe.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Uzrokuje iritaciju kože. Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
Simptomi/učinci nakon kontakta očima	: Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Može izazvati iritaciju probavnog trakta.

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	: Vodeni sprej. Suhi prah. pjena. Ugljični dioksid. pijesak.
Neprikladni mediji za gašenje	: Nemojte koristiti teški vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO2).
--------------------	--

5.3. Savjeti za vatrogasce

Upute za gašenje požara	: Koristite vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih spremnika. Budite oprezni kada se borite protiv bilo koje kemijske vatre. Spriječite ulazak vatrogasne vode u okoliš.
Zaštitna oprema za vatrogasce	: Ne ulazite u požarno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnog sustava.

ODJELJAK 6.: Mjere slučajnog otpuštanja

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

6.1.1. Za osoblje koje nije u hitnim slučajevima

Hitni postupci	: Evakuirajte nepotrebno osoblje.
----------------	-----------------------------------

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

6.1.2. Za hitne službe

- zaštitna oprema : Nosite preporučenu osobnu zaštitnu opremu. Dodatne informacije potražite u odjeljku 8.: "Kontrole izloženosti /osobna zaštita".
- Hitni postupci : Prozračite prostor.

6.2. Mjere opreza u okolišu

Spriječite ulazak u kanalizaciju i javne vode. Obavijestite nadležna tijela ako tekućina uđe u kanalizaciju ili javne vode. Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Upijajte izljeve s inertnim krutinama, kao što su glina ili dijatomejska zemlja što je prije moguće. Prikupiti prolijevanje. Čuvati dalje od drugih materijala.

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 očima. Nosite osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavajte udisanje para, magle.
- Higijenske mjere : Nemojte jesti, piti ili pušiti kada koristite ovaj proizvod. Uvijek operite ruke nakon rukovanja proizvodom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne koristenja. Rukujte u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

- Uvjeti pohrane : Čuvajte na dobro prozračenom mjestu. Budite hladni.
- Nekompatibilni materijali : Nitko nije poznat.

7.3. Specifične krajnje uporabe

Pogledajte naslov 1.

ODJELJAK 8.: Kontrole ekspozicije /osobna zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Dušična kiselina (7697-37-2)		
imali	IOELV STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
imali	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
Austrija	MAK kratko vrijeme (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Austrija	MAK vrijednost kratkog vremena (ppm)	1 ppm
Belgija	Kratko vrijeme (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Belgija	Vrijednost kratkog vremena (ppm)	1 ppm
Bugarska	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Bugarska	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1 ppm
Cipar	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Cipar	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Češka Republika	Granice izloženosti (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Danska	Grænseværdie (kratkotrajni) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Danska	Grænseværdie (kratkotrajni) (ppm)	1 ppm
Estonija	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Estonija	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Finska	HTP vrijednost (8h) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Finska	HTP vrijednost (8h) (ppm)	0,5 ppm
Finska	HTP vrijednost (15 min)	2,6 mg/m ³
Finska	HTP vrijednost (15 min) (ppm)	1 ppm
Francuska	VLE (mg/m ³)	2,6 mg/m ³ (indikativna granica)

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Dušična kiselina (7697-37-2)		
Francuska	VLE (ppm)	1 ppm (indikativna granica)
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m ³)	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)
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (ppm)	1 ppm (AGW se smatra kratkoročnom vrijednošću. Operativno praćenje trebalo bi provesti u prosjeku izmjerene vrijednosti tijekom 15 minuta, npr. uzorkovanjem svakih 15 minuta)
Gibraltar	Kratkotrajni mg/m ³	2,6 mg/m ³
Gibraltar	Kratkoročni ppm	1 ppm
Grčka	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Grčka	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Mađarska	CK vrijednost	2,6 mg/m ³
Irska	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Irska	OEL (15 min ref) (ppm)	1 ppm
Italija	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Italija	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Latvija	OEL TWA (ppm)	0,78 ppm
Litva	TPRV (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Litva	TPRV (ppm)	1 ppm
Luksemburg	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Luksemburg	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Nizozemska	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Poljska	NDS (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Poljska	NDSCh (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	2 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	4 ppm (indikativna granična vrijednost)
Rumunjska	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Rumunjska	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Slovačka	NPHV (granica) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Slovenija	OEL STEL (ppm)	1 ppm
Španjolska	VLA-EC (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Španjolska	VLA-EC (ppm)	1 ppm
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Švedska	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Švedska	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m ³)	2,6 mg/m ³
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (ppm)	1 ppm
SAD - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 ppm

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Dušična kiselina (7697-37-2)		
SAD - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	4 ppm

propan-2-ol (67-63-0)		
Austrija	MAK (mg/m ³)	500 mg/m ³
Austrija	MAK (ppm)	200 ppm
Austrija	MAK kratko vrijeme (mg/m ³)	2000 mg/m ³ najviše 4x15 min./sloj
Austrija	MAK vrijednost kratkog vremena (ppm)	800 ppm max. 4x15 min./layer
Belgija	Granična vrijednost (mg/m ³)	997 mg/m ³
Belgija	Granična vrijednost (ppm)	400 ppm
Belgija	Kratko vrijeme (mg/m ³)	1248 mg/m ³
Belgija	Vrijednost kratkog vremena (ppm)	500 ppm
Bugarska	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Bugarska	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	999 mg/m ³
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	400 ppm
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	500 ppm
Hrvatska	Hrvatska - BLV	50 mg/l Parametar: Aceton - Srednje: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Parametar: Aceton - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Cipar	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Cipar	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Češka Republika	Granice izloženosti (PEL) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Češka Republika	Granice ekspozicije (PEL) (ppm)	203,5 ppm
Češka Republika	Granice izloženosti (NPK-P) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Češka Republika	Ograničenja ekspozicije (NPK-P) (ppm)	407 ppm
Češka Republika	Napomena (CZ)	D
Danska	Grænseværdie (dugotrajna) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Danska	Grænseværdie (produljeno) (ppm)	200 ppm
Danska	Grænseværdie (kratkotrajni) (mg/m ³)	980 mg/m ³
Danska	Grænseværdie (kratkotrajni) (ppm)	400 ppm
Estonija	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Estonija	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Estonija	OEL STEL (mg/m ³)	600 mg/m ³
Estonija	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Finska	HTP vrijednost (8h) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Finska	HTP vrijednost (8h) (ppm)	200 ppm
Finska	HTP vrijednost (15 min)	620 mg/m ³
Finska	HTP vrijednost (15 min) (ppm)	250 ppm
Francuska	Lokalni naziv	Izopropilni alkohol
Francuska	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Francuska	VLE (ppm)	400 ppm
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (mg/m ³)	500 mg/m ³

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

propan-2-ol (67-63-0)		
Njemačka	TRGS 900 Granična vrijednost profesionalne izloženosti (ppm)	200 ppm
Njemačka	TRGS 903 Biološka granična vrijednost	50 mg/l acetona (krvi; Kraj izlaganja ili kraj sloja)
Grčka	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
Grčka	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Grčka	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
Grčka	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Mađarska	AK vrijednost	500 mg/m ³
Mađarska	CK vrijednost	2000 mg/m ³
Irska	OEL (8 sati ref) (ppm)	200 ppm
Irska	OEL (15 min ref) (ppm)	400 ppm
Irska	Bilješke (IE)	Cs
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Litva	IPRV (mg/m ³)	350 mg/m ³
Litva	IPRV (ppm)	150 ppm
Litva	TPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Litva	TPRV (ppm)	250 ppm
Nizozemska	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	650 mg/m ³
Nizozemska	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	250 ppm
Poljska	NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
Poljska	NDSCh (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	400 ppm
Rumunjska	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Rumunjska	OEL TWA (ppm)	81 ppm
Rumunjska	OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
Rumunjska	OEL STEL (ppm)	203 ppm
Rumunjska	Rumunjska - BLV	50 mg/l srednje:Urin-kraj pomaka - Parametar:Aceton
Slovačka	NPHV (srednja vrijednost) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovačka	NPHV (srednja vrijednost) (ppm)	200 ppm
Slovačka	Upozorenje (SK)	kratkoročne kategorije II.
Slovenija	OEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenija	OEL STEL (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Slovenija	OEL STEL (ppm)	800 ppm
Španjolska	VLA-ED (mg/m ³)	998 mg/m ³
Španjolska	VLA-ED (ppm)	400 ppm
Španjolska	VLA-EC (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Španjolska	VLA-EC (ppm)	500 ppm
Španjolska		40 mg/l Parametar: Aceton - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj radnog tjedna
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Švedska	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Švedska	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

propan-2-ol (67-63-0)		
Ujedinjena Kraljevina	Lokalni naziv	Propan-2-ol
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (mg/m ³)	999 mg/m ³
Ujedinjena Kraljevina	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (mg/m ³)	1250 mg/m ³
Ujedinjena Kraljevina	WEL STEL (ppm)	500 ppm
SAD - ACGIH	Lokalni naziv	2-Propanol
SAD - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	490 mg/m ³
SAD - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
SAD - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	960 mg/m ³
SAD - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
SAD - ACGIH	Napomena (ACGIH)	Okolo i URT irr; Oštećenje CNS-a
SAD - ACGIH	Indeksi biološke izloženosti (BEI)	40 mg/l Parametar: Aceton - Srednje: urin - Vrijeme uzorkovanja: kraj smjene na kraju radnog tjedna (pozadina, nespecifični)

8.2. Kontrole izloženosti

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.

Zaštita ruku:

Nepropusne zaštitne rukavice. EN 374

Zaštita za oči:

Zaštitne naočale sa bočnim štitovima. DIN EN 166

Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća dugih rukava

Zaštita dišnog sustava:

U normalnim uvjetima uporabe nije potrebna zaštita dišnog sustava

Ostale informacije:

Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: tekućina
izgled	: Gel.
boja	: bezbojan.
miris	: karakterističan.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
PH	: Nema dostupnih podataka
Relativna brzina isparavanja (butilacetat=1)	: Nema dostupnih podataka
Točka taljenja	: < 0 °C
Točka zamrzavanja	: Nema dostupnih podataka
točka ključanja	: > 100 °C
Bljeskalica	: Nema dostupnih podataka
Temperatura automatskog paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razgradnje	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (krutina, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	: Nema dostupnih podataka
gustoća	: 1
topljivost	: Nema dostupnih podataka
Log Pow	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematika	: Nema dostupnih podataka

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

Viskoznost, dinamičnost	: Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva	: Nema dostupnih podataka
Eksplozivne granice	: Nema dostupnih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

U normalnim uvjetima uporabe nisu poznate opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan na temperaturi okoline i u normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima uporabe nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nitko nije poznat.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nitko nije poznat.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih proizvoda razgradnje poznatih na sobnoj temperaturi. Pri izgaranju nastaju: ugljični oksidi (CO i CO₂).

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

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)

Dušična kiselina (7697-37-2)

LC50 inhalacijski štakor (ppm)	2500 ppm/1h
--------------------------------	-------------

2-Hidroksietil metakrilat (HEMA) (868-77-9)

LD50 dermalni zec	> 3000 mg/kg
-------------------	--------------

propan-2-ol (67-63-0)

LD50 oralni štakor	1870 mg/kg
--------------------	------------

LD50 dermalni zec	4059 mg/kg
-------------------	------------

LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	72,6 mg/l
---------------------------------	-----------

Korozija/iritacija kože	: Uzrokuje iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje/iritacija oka	: Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
Preosjetljivost dišnog sustava ili kože	: Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
Mutagenost zametnih stanica	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

propan-2-ol (67-63-0)

IARC grupa	3 - Nije klasificirano
------------	------------------------

Reproduktivna toksičnost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
STOT-jednokratna ekspozicija	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
STOT-ponovljeno izlaganje	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

2-Hidroksietil metakrilat (HEMA) (868-77-9)

NOAEL (oralni, štakor, 90 dana)	< 30 mg/kg tjelesne težine/dan OECD 422.
---------------------------------	--

Opasnost od aspiracije	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Ostale informacije	: Vjerojatni putevi izlaganja: gutanje, udisanje, koža i oko.

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opća	: Ovaj materijal nije testiran na učinke na okoliš.
Akutna vodena toksičnost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Kronična vodena toksičnost	: Nisu klasificirani (na temelju dostupnih podataka kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

2-Hidroksietil metakrilat (HEMA) (868-77-9)

LC50 riba 2	227 mg/l 96 sati
ErC50 (alge)	836 mg/l 72 sata
NOEC (akutni)	171 mg/l 48 sati - dafnija
NOEC (kronični)	24,1 mg/l 21 dan - mikroorganizam

propan-2-ol (67-63-0)

LC50 riba 1	9640 mg/l 96 sati
LC50 riba 2	11130 mg/l 96 sati
LC50 ostali vodeni organizmi 1	> 10000 mg/l 24 sata - Daphnia
EC50 Dafnija 1	13299 mg/l 48 sati - dafnija

12.2. Upornost i razgradivost

Očisti i pojačaj

Upornost i razgradivost	Nije utvrđeno.
-------------------------	----------------

propan-2-ol (67-63-0)

Upornost i razgradivost	Lako biorazgradivo.
-------------------------	---------------------

12.3. Bioakumulativni potencijal

Očisti i pojačaj

Bioakumulativni potencijal	Nije utvrđeno.
----------------------------	----------------

Dušična kiselina (7697-37-2)

Log Pow	-2,3 (na 25 °C)
---------	-----------------

propan-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0,05 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. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije : Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13.: Razmatranja o zbrinjavanju

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/ambalaže : Zbrinuti na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.
Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-ove brojke				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.2. Un-ovo ispravno ime za otpremu				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

14.3. Klasa opasnosti u prometu(es)				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.4. Grupa za pakiranje				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano	Nije regulirano
Nema dostupnih dodatnih informacija				
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika				
Kopneni prijevoz				
Nije regulirano				
Prijevoz morem				
Nije regulirano				
zračni prijevoz				
Nije regulirano				
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima				
Nije regulirano				
željeznički prijevoz				
Nije regulirano				
14.7. Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. Marpola i IBC-om				
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.

Tvari ne podliježu Uredbi (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i izmjeni Direktive 79/117/EEZ.

15.1.2. Nacionalni propisi

Njemačka

Referenca na AwSV : Klasa opasnosti za vodu (WGK) 3, Vrlo opasno za vodu (Klasifikacija prema AwSV-u, Prilog 1.)

WGK napomena : Najstrože klasifikacije zbog nedovoljnih podataka

12. Uredba o provedbi Saveznog zakona o kontroli imisije - 12.BImSchV : Nije predmet 12. BImSchV (Pravilnik o opasnim incidentima)

Nizozemska

SZW popis karcinogenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu

SZW popis mutagenih tvari : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Dojenje : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Plodnost : Nijedna komponenta nije na popisu

NEiscrpan popis tvari toksičnih za reprodukciju – Razvoj : Nijedna komponenta nije na popisu

Danska

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

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena nikakva procjena kemijske sigurnosti

Clean & Boost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br./2006 (REACH) svojom Uredbom o izmjenama i dopunama (EU) 2015/830

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori ključnih podataka : Uredba (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, izmjeni i stavljanju izvan snage Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ te izmjeni Uredbe (EZ) br.

Ostale informacije : nijedan.

Cjeloviti tekst izjava H- i EUH:	
Oko Irrit. 2	Ozbiljno oštećenje oka/nadraženost očiju, kategorija 2
izmišljotina. Liq. 2	Zapaljive tekućine, kategorija 2
vol. Liq. 2	Oksidirajuće tekućine, kategorija 2
vol. Liq. 3	Oksidirajuće tekućine, kategorija 3
Koža Corr. 1A	Korozija/iritacija kože, kategorija 1A
Kor. kože 1B	Korozija/iritacija kože, kategorija 1B
Koža Irrit. 2	Korozija/iritacija kože, kategorija 2
Kožni sens. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost ciljnih organa – pojedinačna izloženost, kategorija 3., narkoza
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H272	Može pojačati vatru; oksidator.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka.
H315	Uzrokuje iritaciju kože.
H317	Može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
H319	Uzrokuje ozbiljnu iritaciju očiju.
H336	Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu.

Razvrstavanje i postupak koji se upotrebljavaju za razvrstavanje smjesa u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Koža Irrit. 2	H315	Način izračuna
Oko Irrit. 2	H319	Način izračuna
Kožni sens. 1	H317	Način izračuna

SDS EU (Prilog REACH II.)

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.