Bezpečnostní list
Stomaflex Gel Catalyst

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Stomaflex Gel Catalyst

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití

Použití látky nebo směsi : Příprava určená pro použití v zubním lékařství

Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel
SpofaDental a.s.
Markova 238
CZ-506 01 Jicin Czech Republic
T +420 493 583 204

Výrobce
SpofaDental a.s.
Markova 238
CZ-506 01 Jicin Czech Republic
T +420 493 583 204

Odpovědná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	H331
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
STOT SE 1	H370
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 2	H411

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Signální slovo (CLP) : nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : tetraethoxysilan, tetraethoxysilan; methyl silikátové; dibutylcíndilaurát; Nonylfenol, ethoxylovaný

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331 - Toxický při vdechování.
H341 - Podezření na genetické poškození.
H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H370 - Způsobuje poškození orgánů (brzlík) (oral).
H372 - Způsobuje poškození orgánů (brzlík, krev) při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P260 - Nevdechujte aerosoly, páry, mlhu.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P311 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 - Uniklý produkt seberte.
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy

Další věty : Produkt je považován za lékařské zařízení a proto nepodléhá označení (předpis EU 1272/2008, článek 1, odstavec 5d).
Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Nonylfenol, ethoxylovaný	(Číslo CAS) 9016-45-9 (Číslo ES) 500-024-6	1 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318
dibutylcíndilaurát	(Číslo CAS) 77-58-7 (Číslo ES) 201-039-8 (REACH-č) 01-2119496068-27	1 - 25	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

tetraethoxysilan, tetraethoxysilan	(Číslo CAS) 78-10-4 (Číslo ES) 201-083-8 (Indexové číslo) 014-005-00-0 (REACH-č) 01-2119496195-28	1 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
methyl silikátové	(Číslo CAS) 681-84-5 (Číslo ES) 211-656-4 (REACH-č) 01-2119957658-18	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 1 (Inhalation:vapour), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Podezření na genetické poškození. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. Způsobuje poškození orgánů (brzlík) (Orálně). Způsobuje poškození orgánů (brzlík, krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

Symptomy/účinky při vdechnutí : Toxický při vdechování. Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.

Symptomy/účinky při požití : Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.

Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxidy uhlíku (CO, CO2). Halogenované sloučeniny. oxid kovu. Oxid křemičitý. Oxidy dusíku. Korozivní výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách. Vyvarujte se styku s očima a pokožkou a nevdechujte výpary a aerosol. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Viz nadpis 8.

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Zamezte vdechování páry, mlhu.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Nevdechujte páry, aerosoly, mlhu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Nekompatibilní látky : Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidující látky.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

tetraethoxysilan, tetraethoxysilan (78-10-4)		
EU	Místní název	Tetraethyl orthosilicate
EU	IOELV TWA (mg/m³)	44 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
Česká republika	Místní název	Tetraethylsilikát
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	50 mg/m³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	5,9 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	200 mg/m³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	23 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. Ochranné brýle. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

Ochrana rukou	:	Používejte ochranné rukavice. Butylkaučukové ochranné rukavice. Tloušťka vrstvy: 0,7mm. Doba průniku: 8 (> 480 minut). STANDARD EN 374.
Ochrana očí	:	Protichemické brýle nebo obličejový štít. STANDARD EN 166.
Ochrana kůže a těla	:	Používejte vhodný ochranný oděv
Ochrana cest dýchacích	:	Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2 na organické výpary a škodlivý prach. Standard EN 141.



Další informace	:	Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Vzhled	:	gel.
Barva	:	červený.
Zápach	:	Charakteristická.
Práh zápachu	:	Neurčeno
pH	:	Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	:	Neurčeno
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Neurčeno
Teplota tuhnutí	:	Neurčeno
Bod varu	:	Neurčeno
Bod vzplanutí	:	Neurčeno
Teplota samovznícení	:	Neurčeno
Teplota rozkladu	:	Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nehořlavý
Tlak páry	:	Neurčeno
Relativní hustota par při 20 °C	:	Neurčeno
Relativní hustota	:	Neurčeno
Rozpustnost	:	Neurčeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	:	Neurčeno
Viskozita, kinematická	:	Neurčeno
Viskozita, dynamická	:	Neurčeno
Výbušnost	:	Neurčeno.
Oxidační vlastnosti	:	Nehořlavý.
Omezené množství	:	Neurčeno

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Zabraňte styku s vlhkostí.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Voda, vlhkost. Přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Oxydační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vznikají: Korozivní výpary.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Orálně: Zdraví škodlivý při požití. Inhalování:pára: Toxický při vdechování.

ATE CLP (orální)	1666,6666666667 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (výpary)	3,3271604938 mg/l/4 h
tetraethoxysilan, tetraethoxysilan (78-10-4)	
LD50, orálně, potkan	> 2500 mg/kg
oxid křemičitý, amorfní, krystalická bez (112945-52-5)	
LD50, orálně, potkan	> 3160 mg/kg
methyl silikátové (681-84-5)	
LD50, orálně, potkan	> 2500 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	0,392 mg/l/4 h
dibutylcíndilaurát (77-58-7)	
LD50, orálně, potkan	2071 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
Erythrosine B (16423-68-0)	
LD50, orálně, potkan	1264 mg/kg

žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
pH: Neurčeno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: Neurčeno

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Podezření na genetické poškození.

Karcinogenita : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci : Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Způsobuje poškození orgánů (brzlík) (oral).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Způsobuje poškození orgánů (brzlík, krev) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Zdraví škodlivý při požití. Toxický při vdechování.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

tetraethoxysilan, tetraethoxysilan (78-10-4)	
LC50 ryby 1	316,2 mg/l
methyl silikátové (681-84-5)	
LC50 ryby 1	> 245 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 jiné vodní organismy 1	> 100 mg/l (metoda OECD 209)
dibutylcíndilaurát (77-58-7)	
LC50 ryby 1	> 3,1 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 dafnie 1	< 0,463 mg/l (metoda OECD 202)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stomaflex Gel Catalyst	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
methyl silikátové (681-84-5)	
Biologický rozklad	98 %
dibutylcíndilaurát (77-58-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Nelze snadno biologicky odbourat.

dibutylcíndilaurát (77-58-7)	
Biologický rozklad	23 %

12.3. Bioakumulační potenciál

Stomaflex Gel Catalyst	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Neurčeno
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

tetraethoxysilan, tetraethoxysilan (78-10-4)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	< 0

methyl silikátové (681-84-5)	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

dibutylcíndilaurát (77-58-7)	
Faktor biokoncentrace (BCF REACH)	2,91
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4,44

12.4. Mobilita v půdě

Stomaflex Gel Catalyst	
Ekologie - půda	Žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Stomaflex Gel Catalyst
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Podle našich poznatků žádné.

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidujte jako nebezpečný odpad.

Metody nakládání s odpady : Nevypouštějte do odpadních vod.

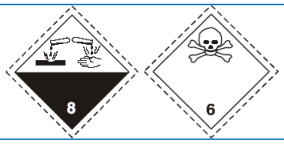
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 18 01 06* - chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN číslo			
2922	2922	2922	2922
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N.	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.	Corrosive liquid, toxic, n.o.s.	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu			
UN 2922 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (methyl silikátové ; dibutylcíndilaurát), 8 (6.1), III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS		
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
			

ADR	IMDG	IATA	RID
			
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace			

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	:	CT1
Zvláštní předpis (ADR)	:	274
Omezená množství (ADR)	:	5l
Vyňaté množství (ADR)	:	E1
Pokyny pro balení (ADR)	:	P001, IBC03, R001
Ustanovení pro společné balení (ADR)	:	MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	:	TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	:	L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren	:	AT
Přepravní kategorie (ADR)	:	3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR)	:	V12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	:	CV13, CV28
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	:	86
Oranžové tabulky	:	
Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	:	E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	:	223, 274
Omezená množství (IMDG)	:	5 L
Vyňaté množství (IMDG)	:	E1
Pokyny pro balení (IMDG)	:	P001
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	:	T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	:	TP1, TP28
Č. EmS (požár)	:	F-A
Č. EmS (rozsypání)	:	S-B
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	:	B
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	1L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	:	852

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balicí pokyny podle CAO (IATA)	: 856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 8P

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

3. Tekuté látky nebo směsi považované za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008	tetraethoxysilan, tetraethoxysilan - dibutylcíndilaurát
3(a) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typ A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typ A až F	tetraethoxysilan, tetraethoxysilan - methyl silikátové
3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: třída nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10	Stomaflex Gel Catalyst - tetraethoxysilan, tetraethoxysilan - methyl silikátové - dibutylcíndilaurát - Nonylfenol, ethoxylovaný
3(c) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1	Stomaflex Gel Catalyst - dibutylcíndilaurát
40. Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.	tetraethoxysilan, tetraethoxysilan
46(b) Nonylfenol ethoxyláty (C2H4O)nC15H24O	Nonylfenol, ethoxylovaný

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Národní předpisy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES
a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení změn:

2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Upraveno	
4.1	První pomoc při požití	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Upraveno	

4.1	První pomoc při vdechnutí	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky	Upraveno	
4.2	Symptomy/účinky při vdechnutí	Upraveno	
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Upraveno	
8.2	Osobní ochranné pomůcky	Upraveno	
8.2	Ochrana rukou	Upraveno	
9.1	Zápach	Přidáno	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Upraveno	
10.5	Neslučitelné materiály	Upraveno	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upraveno	
11.1	Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	Upraveno	
11.1	ATE CLP (výpary)	Upraveno	
11.1	ATE CLP (orální)	Upraveno	
12.1	Ekologie - voda	Upraveno	
14.4	Balicí skupina (ADN)	Upraveno	
14.4	Balicí skupina (IATA)	Upraveno	
14.4	Obalová skupina (IMDG)	Upraveno	
14.4	Obalová skupina (ADR)	Upraveno	
15.1	REACH Annex XVII	Upraveno	

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES
a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Datum vydání : 27.6.2016

Datum revize : 15.10.2017

Nahrazuje : 27/06/2016

Datum celkové revize : 15.10.2017

Verze : 2.0

Signature : A. Åsebø Murel

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalation:vapour)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 1
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H360	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku