

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN 6722S

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

CASTOCLEEN 6722S

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

tavidlo, po sváření

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma:	Castolin s r.o.	Castolin Eutectic GmbH
Místo:	Prague West Business Center Chrastany 235, hala C CZ-25219 Praha-Zapad	Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefon:	+420 283 090 077	+49 (0) 6192 403 0
Fax:	+420 283 090 066	+49 (0) 6192 403 314
E-mail (Kontaktní osoba):	info@castolin.cz	castolin@castolin.com
	Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de	
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402 Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 2; H310
Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 3; H331
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Vdechování výparů a kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit tzv. Slévačskou horečku. Příznaky se mohou objevit po 4-12 hodinách. (bolesti hlavy, závratě, pocit sucha, kašel, nevolnost a horečka). Delší vdechování výparů/kouře, které vznikají při svařování/pájení, může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Kyselina dusičná ... %
kyselina fluorovodíková ... %

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H301+H331 Toxický při požití a při vdechování.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN

6722S

P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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 nebo osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obsah/obal a odevzdejte jej v zařízení pro likvidaci odpadů při dodržení národních a místních předpisů .

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

2.3. Další nebezpečnost

Během svařování a pájení může dojít k rozstříku materiálu, roztavený kov a UV/IR horko může způsobit popáleniny nebo vznik požáru.

IARC a NIOSH soudí takto: Kovové páry a kouř vznikající při svařování a pájení mohou být karcinogenní.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
7697-37-2	Kyselina dusičná ... %			10-50 %
	231-714-2	007-004-00-1	01-2119487297-23	
	Ox. Liq. 2, Met. Corr. 1, Acute Tox. 1, Skin Corr. 1A; H272 H290 H330 H314 EUH071			
7783-40-6	fluorid hořečnatý			10-50 %
	231-995-1		01-2120736802-55	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
7664-39-3	kyselina fluorovodíková ... %			5-10 %
	231-634-8	009-003-00-1		
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H330 H300 H314			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah	
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE			
7697-37-2	231-714-2	Kyselina dusičná ... %	10-50 %	
	inhalační: ATE = 0,05 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,005 mg/l (prach nebo mlha) Ox. Liq. 2; H272: >= 99 - 100 Ox. Liq. 3; H272: >= 70 - < 99			
7664-39-3	231-634-8	kyselina fluorovodíková ... %	5-10 %	
	inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); inhalační: LC50 = 1610 ppm (plyny); dermální: ATE = 5 mg/kg; orální: ATE = 5 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 7 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - < 7 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN 6722S

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.
Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut
Do příchodu lékaře vtírejte s použitím gumových rukavic do postižené oblasti bez přestání 2,5%ní
kalciumglukonátový gel.

Při zasažení očí

Oko vyplachujte do příchodu lékaře kalciumglukonátovým roztokem (1%).
Ihned přivolat lékaře.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.
Co nejdříve podat roztok chloridu vápenatého a dopravit na lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H301+H331 Toxický při požití a při vdechování.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po zasažení kůže nepoužívat lokální anestetika. Polevující bolesti jsou známkou účinku po použití
kalciumglukonátu. Nepoleví-li bolesti po 30 minutách, aplikujte kalciumglukonát (5%) injekčně do postižené
kůže a subkutánní tkáně.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, oxid uhličitý (CO₂), suché hasivo, stříkající proud vody

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Další pokyny

Nevdechovat zplodiny po explozi a požáru.
Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou hasící vodu shromážďujte odděleně, tato nesmí se dostat do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.
Zajistit dostatečné větrání.
Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranný oděv.
Osoby dopravit do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN

6722S

Další informace

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.
Likvidovat v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.
Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.
Při práci nekouřit, nejíst, nepít.
Kontaminovaný oděv ihned svléknout.

Další pokyny

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladovat spolu s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladujte v originálních nádobách.
Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

tavidla

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
7664-39-3	Fluorovodík	1,8045	1,5		PEL	
		3,0075	2,5		NPK-P	
7697-37-2	Kyselina dusičná	0,382	1		PEL	
		0,955	2,5		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Názvy obsahující „OLD“ již pozbyly právní platnosti. Jedná se zde o limitní hodnoty na pracovišti, které byly ze seznamu vyškrtnuty. Tyto hodnoty byly ponechány jako doplňující informace pro posouzení stupně nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN 6722S

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Butylové ochranné rukavice proti chemikáliím, síla vrstvy nejméně 0,7 mm, doba průniku (délka používání) cca 10 minut, např. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

Ochrana kůže

Ochranný oděv

Ochrana dýchacích orgánů

Při tvorbě aerosolů nebo mlhy použít dýchací přístroj.

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ E) (EN 14387).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pastovitý	
Barva:	transparentní	
Zápach:	Pronikavý	
Bod tání/bod tuhnutí:		Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		Nepoužije se
Hořlavost:		Nepoužije se
Meze výbušnosti - dolní:		Údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti - horní:		Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:		nepoužitelný
Bod samozápalu:		Nepoužije se
pH (při 20 °C):		< 2,0
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)		Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Údaje nejsou k dispozici
Tlak par: (při 20 °C)		23 hPa
Hustota (při 20 °C):		1,25 g/cm ³

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Nepoužije se

plyny:

Nepoužije se

Oxidační vlastnosti

Údaje nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Teplota rozkladu::

Údaje nejsou k dispozici

Dynamická viskozita:

Nepoužije se

Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

10.2. Chemická stabilita

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN 6722S

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné zásady Silné oxidační činidlo kovy Hořlavé materiály.

Reakcí s kovy vzniká vodík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nitrosní plyny

Fluorovodík

Další údaje

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Při styku s kůží může způsobit smrt.

Toxický při požití.

Toxický při vdechování.

Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 83,30 mg/kg; ATE (dermální) 83,30 mg/kg; ATE (inhalační pára) 8,330 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 0,8330 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7697-37-2	Kyselina dusičná ... %	inhalační pára	ATE 0,05 mg/l			
		inhalační prach/mlha	ATE 0,005 mg/l			
7664-39-3	kyselina fluorovodíková ... %	orální	ATE 5 mg/kg			
		dermální	ATE 5 mg/kg			
		inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
		inhalační prach/mlha	ATE 0,05 mg/l			
		inhalační (1 h) plyn	LC50 1610 ppm	Ratte		

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Způsobuje těžké poleptání.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN 6722S

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Značení bylo provedeno metodou výpočtu dle Směrnice 1999/45/ES.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
7697-37-2	Kyselina dusičná ... %					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	72 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
7697-37-2	Kyselina dusičná ... %	-0,21

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

Jiné údaje

Zabránit kontaminaci povrchových / podzemních vod.

Možnost posunutí pH ve vodách.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zlikvidujte podle místně platných ustanovení.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160507 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Vyřazené anorganické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN

6722S

150202 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy; Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nádobu zcela vyprázdnit. Likvidace je stejná jako samotného produktu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 2922

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (kyselina fluorovodíková ... %,
kyselina dusičná ... %)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

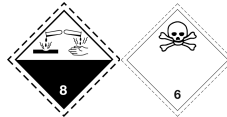
8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8+6.1



Klasifikační kód:

CT1

Omezené množství (LQ):

1 I

Identifikační číslo nebezpečnosti:

86

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 2922

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (kyselina fluorovodíková ... %,
kyselina dusičná ... %)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8+6.1



Klasifikační kód:

CT1

Omezené množství (LQ):

1 I

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 2922

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION,
HYDROFLUORIC ACID SOLUTION)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8+6.1



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN 6722S

Omezené množství (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 2922
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION, HYDROFLUORIC ACID SOLUTION)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 8+6.1



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou nutné žádná zvláštní preventivní opatření.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Pořízení, uvedení na trh, vlastnictví nebo používání tohoto produktu veřejností je omezeno Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Kontrola dle profesních zásad:
G39- Svařovací výpary.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: 2, 3, 9

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN

6722S

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration
Ox. Liq: Oxidující kapalina
Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy
Acute Tox: Akutní toxicita
Skin Corr: Žravost pro kůži
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Dam: Vážné poškození očí
Eye Irrit: Podráždění očí
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Met. Corr. 1; H290	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 2; H310	Postup při výpočtu
Acute Tox. 3; H301	Postup při výpočtu
Acute Tox. 3; H331	Postup při výpočtu
Skin Corr. 1A; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H272 Může zesílit požár; oxidant.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H300 Při požití může způsobit smrt.
H301 Toxický při požití.
H301+H331 Toxický při požití a při vdechování.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Jiné údaje

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Číslo revize: 2024,0

SDS 00218

CASTOCLEEN

6722S

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

Literatura:

katalogový list 1201 DVS: Odsávání na svářecích pracovištích

Příručka DVS: Poučení svářečů o bezpečnosti práce

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)