

Ease Release® 200, 300, 400, 500, 700, 2300 a 2910

Přepracováno k: 05.04.2018

Stránka 1 z 8

1 – Označení látky / směsi a výrobního podniku

1.1 Údaje o produktu

Ease Release® 200, 300, 400, 500, 700, 2300 a 2910

1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, která nejsou vhodná

Použití látky / směsi

Mazadla, mazací tuky a antiadhezní prostředek

1.3 Podrobnosti o dodavateli, jenž poskytuje bezpečnostní list

Výrobce: KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Str. 9/3
D-78549 Spaichingen
Telefon: +49 7424-95842-43
Email: bryan.basocovkaupo.de
Internet: www.kaupo.de

Pro Českou republiku

Firma SILIKONY s.r.o.
Klatovská 2/239
CZ 32001 Plzeň - Litice
zástupce p. Mašek - +420 602 406 435
Info o jedech - Praha – Toxikologické stř.
Na Bojišti 1 / 12808 Praha 2
Email: ticvfn.cz
Lék. služba-nepřetr.: +420 224 915 402

1.4 Nouzová linka Info o jedech – Mnichov (München) +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

2 – Možná nebezpečí

2.1 Zařazení látky nebo směsi do tříd dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Aerosoly: Aerosol 2
Upozornění na nebezpečí: Vznětlivý aerosol
Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí může vybuchnout

2.2 Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Signální slovo: Pozor

Piktogramy:



H-věty / Varování

H223 Tekutina a výpary jsou lehce vznětlivé
H229 Nádoba je pod tlakem, při zahřátí může vybuchnout

P-věty / Bezpečné zacházení

P 210 Chránit před teplem, horkými plochami, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji tepla. Nekouřit.
P211 Nestříkat do otevřeného ohně, nebo jiných zápalných zdrojů.
P251 Nepropichovat, nebo spalovat a to ani po použití.
P410+P412 Chránit před přímým slunečním zářením. Nevystavovat teplotám nad 50°C/122°F.
P501 Likvidovat dle místně příslušných ekologických předpisů.

2.3 Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné informace.

3 – Složení / Údaje o komponentech

3.2 Směsi

Ease Release® 200, 300, 400, 500, 700, 2300 a 2910

Přepřacováno k: 05.04.2018

Stránka 2 z 8

CAS-č.	Označení			Podíl
	EG-č.	Index-Nr.	REACH-č.	
	Zařazení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
115-10-6	Dimetyleter			25 -50 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220 H410			

Doslovný text H a EUH vět: viz Ods. 16

4 – Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích nebo zástavě dechu, zahájit umělou podporu dechu, popřípadě podávat kyslík. Ihned vyhledat lékaře.

Při potřísnění pokožky

Umýt pečlivě velkým množstvím vody a mýdla. Vysvléci kontaminovaný oděv a před použitím jej vyprat.

Při potřísnění očí

Opatrně a pečlivě vyplachovat otevřené oči tekoucí vodou, poté konzultovat s očním lékařem.

Při požití

Při požití nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa a vypít velké množství vody. Nikdy nedávat osobám v bezvědomí, nebo křečích nic do úst

4.2 Nejdůležitější akutní a se zpožděním vyskytující se symptom a účinky

Informace nejsou k dispozici

4.3 Pokyny pro okamžitou zdravotní pomoc, nebo speciální ošetření

Symptomatické ošetření

5 – Protipožární opatření

5.1 Hasící prostředky

Vhodné hasící prostředky

Oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha, absorbenty

5.2 Zvláštní opatření vycházející z látek, bodu hoření či vznikajících plynů

Vznětlivý. Výpary tvoří se vzduchem explosivní směs.

5.3 Pokyny při zvládnání požáru

V případě požáru: Možná vyžadována ochrana dechu s nezávislým dýchacím přístrojem

Speciální upozornění

Kontaminovanou kapalinu jímat a skladovat odděleně. Zabránit průniku do kanalizace a spodních vod.

Na ochranu osob a pro schlazení nádob používejte v nebezpečném prostředí vodní proud.

6 – Opatření proti nepředvídatelnému úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, OOP a postupy při nouzové situaci

Odstraňte všechny možné zápalné zdroje. Nevdechujte plyny/kouř/výpar/aerosol. Vyklidit okolí.

6.2 Ochrana životního prostředí

Zabránit nekontrolovatelnému úniku do okolí.

6.3 Metody a materiál pro uchování a čištění

Zabránit plošnému rozšiřování (např. vystavením hráze, písek, savý materiál apod.). Schraňovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Kontaminované plochy ihned vyčistěte: pomocí amoniaku rozpuštěnému ve vodě

6.4 Odkaz na ostatní oddíly

Bezpečná manipulace: viz odd. 7

OOP: viz odd. 8

Likvidace: viz Ods. 13

7 – Manipulace a skladování

7.1 Bezpečná manipulace

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Nepropichovat, nebo spalovat ani po použití. Po použití si řádně umýt ruce.

Pokyny pro protipožární a explozivní ochranu

Nevstříkovat do otevřeného ohně, nebo na horké předměty. Chránit před slunečním zářením.

Nevystavovat teplotám vyšším než 50°C/122°F. Nevystavovat zápalným zdrojům – nekouřit. Přijmout opatření proti elektrostatickému nabití. Výpary mohou se vzduchem vytvářet explozivní směsi.

7.2 Bezpečnost skladování vzhledem k nesnášenlivosti

Požadavky na sklad a nádoby

Nádoby skladuje uzavřené a na chladném, větraném místě. Uchovávat v suchu. Chránit před teplem, horkými plochami, jiskrami, otevřeným ohněm jakož i jinými zápalnými zdroji. Nekouřit.

Společné skladování

Neskladovat společně s: silnými kyselinami.

Tř. skladování dle TRGS 510: 2B (aerosolové obaly a zapalovače)

7.3 Specifické použití

Mazací prostředky, mazací tuky a antiadhezní prostředky.

8 – Omezení a kontrola expoziční doby / Ochr. osobní pomůcky

8.1 Kontrolované parametry

Mezní hodnoty pro pracoviště (TRGS 900)

CAS-č.:	Označení	ppm	mg/m3	F/m3	Nejvyšší hranice	Druh
115-10-6	Dimetyleter	1000	1900		8(II)	

8.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a použití, která nejsou vhodná



Vhodné technické řídicí zařízení

Zajistit dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických bodech.

Bezpečnost a hygiena

Znečištěný, potřísněný oděv ihned svléknout. Před přestávkou a koncem směny si pečlivě umýt ruce, obličej a popř. se vysprchovat. Během práce nejíst, nepít a kouřit. Zabránit potřísnění pokožky, očí a oděvu.

Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

Nenosit kontaktní čočky.

Ochrana rukou

Používat vhodné ochranné rukavice.

Ease Release® 200, 300, 400, 500, 700, 2300 a 2910

Přepracováno k: 05.04.2018

Stránka 4 z 8

Vhodný materiál: Butylkaučuk, CR / PVC (Polyvinylchlorid).

Při manipulaci s chemickými látkami se smí používat pouze chemicky odolné rukavice s označením CE -vč.4-místného kontr. čísla. Chemicky odolné rukavice je nutno vždy vybrat specificky dle koncentrace látek a množství. Doporučuje se použití konzultovat s dodavatelem chemicky odolných rukavic.

Ochrana těla

Nosit během práce vhodný pracovní oděv.

Ochrana dechu

Při nedostatečném větrání používat ochranu dechu. (EN 141, 143, 371)

9 – Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Forma	aerosol
Barva	info není k dispozici
Zápach	po éteru
Hodnota pH	nestanoveno
Změny stavu	
Teplotní rozsah tání	nestanoveno
Teplotní rozsah varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	> 148°C
Vznětlivost	
Pevné látky	nepoužívá se
Plyny	nepoužívá se
Nebezpečí exploze Produkt není explosivní	
Spodní hranice exploze	nestanoveno
Horní hranice exploze	nestanoveno
Teplota vznícení	nestanoveno
Nebezpečí samovznícení	
Pevné látky	nepoužívá se
Plyny	nepoužívá se
Teplota rozpadu	nestanoveno
Vlastnosti podporující hoření - nepodporuje hoření	
Tlak páry (při 21,1 °C)	690 hPa
Hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech - nestanoveno	
Koeficient dělitelnosti	nestanoveno
Dynamická viskozita	nestanoveno
Kinetická viskozita	nestanoveno
Hustota par	ca. 4
Rychlost odpařování	nestanoveno
Obsah rozpouštědel	497 g/l

9.2 Ostatní údaje

Práh zápachu: neurčeno

10 – Stabilita a reakce

10.1 Reaktivita

Vznětlivý

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za běžných teplotních podmínek skladování stabilní

10.3 Možné nebezpečné reakce

Nebezpečí polymerizace.

10.4 Ochrana

Zabránit styku se zdroji tepla (např. horké povrchy), jiskrami a otevřeným ohněm.

Výpary mohou tvořit se vzduchem explosivní směsi.

10.5 Nekompatibilní materiály

Neskladovat s: Silné louhy, kyseliny

10.6 Nebezpečné látky při rozkladu / zplodiny

V případě požáru mohou vznikat: CO₂, CO, jedovaté výpary/plyny

11 – Údaje o toxikologii

11.1 Údaje o produktu

Akutní toxicita

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Dráždivost a leptavost

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Sensibilita

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Karcinogeny, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Toxicita specifických cílových orgánů při jednorázové expozici

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Toxicita specifických cílových orgánů při opakované expozici

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných dat nebyly splněny kritéria pro zařazení.

12 – údaje o ekologii

12.1 Toxicita

Produkt není toxický pro životní prostředí.

12.2 Persistence a odbouratelnost

Produkt nebyl zkoumán

12.3 Bio-akumulační materiál

Produkt nebyl zkoumán

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl zkoumán

Ease Release® 200, 300, 400, 500, 700, 2300 a 2910

Přepřacováno k: 05.04.2018

Stránka 6 z 8

12.5 Výsledky PBT a vPvB – posouzení

Produkt nebyl zkoumán

12.6 Jiné škodlivé účinky

Informace nejsou k dispozici

Ostatní údaje

Zabránit průniku do okolí.

13 – Pokyny k likvidaci

13.1 Postup při zacházení s odpady



Doporučení

Zabránit průniku do kanalizace anebo vodstva i spodních vod. Likvidovat dle místně příslušných předpisů.

Likvidace znečištěných obalů a doporučené čisticí prostředky

Kompletně vyprázdněné obaly mohou být použity při recyklaci..



14 – Pokyny pro přepravu

Přeprava po souši (ADR / RID)		
14.1	UN-č.:	UN 1950
14.2	Řádné označení transportu dle UN:	Tlakové obaly
14.3	Třída nebezpečné přepravy	2
14.4	Třída obalů Výstražný štítek: Klasifikační kód: Spec. předpisy: Omezené množství (LQ): Uvolněné množství: Transportní kategorie: Omezení pro tunel:	- 2.1 5F 190 327 344 625 1L E0 2 D
		
Vnitrostátní lodní doprava (ADN)		
14.1	UN-č.:	UN 1950
14.2	Řádné označení transportu dle UN:	Tlakové obaly
14.3	Třída nebezpečné přepravy	2
14.4	Třída obalů Výstražný štítek: Klasifikační kód: Spec. předpisy: Omezené množství (LQ): Uvolněné množství:	- 2.1 5F 190 327 344 625 1L E0
		
Mořská lodní doprava (IMDG)		
14.1	UN-č.:	UN 1950

Ease Release® 200, 300, 400, 500, 700, 2300 a 2910

Přepracováno k: 05.04.2018

Stránka 7 z 8

14.2	Řádné označení transportu dle UN:	Aerosol
14.3	Třída nebezpečné přepravy	2.1
14.4	Třída obalů Výstražný štítek: Spec. předpisy: Omezené množství (LQ): Uvolněné množství: EmS	- 2.1 63 190 277 327 344 381 959 1000 mL E0 F-D S-U
		
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1	UN-č.:	UN 1950
14.2	Řádné označení transportu dle UN:	Aerosol flammable
14.3	Třída nebezpečné přepravy	2.1
14.4	Třída obalů Výstražný štítek: Spec. předpisy: Omezené množství (LQ): Uvolněné množství: IATA-pokyny pro obal - Passenger: IATA-max. množství – Passenger: IATA- pokyny pro obal – Cargo: IATA- max. množství - Cargo	- 2.1 A145 A167 A802 30Kg G E0 203 75 Kg 203 150 Kg
		
14.5	Nebezpečí pro životní prostředí	
	Ohrožuje životní prostředí	Ne
14.6	Zvláštní prevent. opatř. pro uživatele	Informace nejsou k dispozici
14.7	Hromadný transport dle přílohy II Marpol a IBC kódy	Nepoužívá se

15 – Právní předpisy

15.1 Předpisy vztahující se na bezpečnost / zdraví a životní prostředí / specifické Právní předpisy pro látky a směsi

EU-směrnice

Údaje k směrnici IE-2010/75/EU (VOC): <55 %

Údaje k směrnici SEVERSO III 2012/18/EU: P3a vznětlivé aerosoly

Dodatečné pokyny Směrnice pro aerosoly (75/324/ES)

Národní předpisy

Omezení zaměstnanosti: Respektovat omezení platná pro mladistvé (§22 JArbSchG)
vč. Omezení pro těhotné a kojící matky

Technické návody Vzduch I: 5.2.5: organické látky, udávané jako soubor uhlík při m >= 0.50 kg/h:
Konz. 50 mg/m³

Podíl: >95%

Třída ohrožení vod: 1 lehce ohrožující vodstvo

Status: - pravidla při mísení dle přílohy 1 č. 5 AwSV

15.2 Posouzení bezpečnosti látek

Posouzení bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno

16 – Ostatní údaje

Zkratky a Akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Zařazení směsí a použité vyhodnocovací metody dle směrnice (ES) č. 1272/2008

Zařazení	Postup procesu
Aerosol 2; H223 – H229	na základě kontrolovaných dat

Znění H a EUH vět (čísla text) „:

H220 Extrémně zápalný plyn
H223 Zápalný aerosol
H229 Nádobý jsou pod tlakem: při zahřátí mohou puknout

Ostatní údaje

Údaje se opírají o současný známý stav našich znalostí, jakož o údaje amerického výrobce. Nejsou však podkladem pro stanovení vlastností produktu a nelze je považovat za právní podklad. Uživatel tohoto produktu by měl ve vlastním zájmu respektovat a dodržovat platné zákony a ustanovení.

(Data o nebezpečných látkách byla čerpána z aktuálně platných Bezpečnostních listů dodavatele.)