

BEZPEČNOSTNÍ DATOVÝ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Verze 3.1

Datum 28.04.2015

Přepracováno dne / platnost od 28.04.2015

ODDÍL 1: Označení látky resp. směsi a podniku

1.1, Identifikátor výrobku

Obchodní název: BAUDER ČISTIČ / AKTIVÁTOR SVARŮ T/F

1.2.

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / směsi Čistič

Nedoporučená použití Momentálně nejsou identifikována žádná nedoporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Paul Bauder GmbH & Co. KG
Korntaler Landstraße 63
70499 Stuttgart

Telefon: +49(0)711/8807-0
Fax: +49(0)711/8807-300

Odpovědná/vystavující osoba Životní prostředí/bezpečnost

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: 0049 (0) 30 30686 790

e-mailová adresa: www.giftnotruf.de

ODDÍL 2: možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008			
Třída nebezpečí	Kategorie nebezpečnosti	Cílové orgány	Věty o nebezpečnosti
Hořlavé kapaliny	Kategorie 2	---	H225
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	---	H315
Dráždění očí	Kategorie 2	---	H319
Senzibilizace při kontaktu s kůží	Kategorie 1	---	H317
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Kategorie 3	Centrální nervový systém	H336
Nebezpečnost při vdechnutí	Kategorie 1	---	H304
Akutní toxicita pro vodní organismy	Kategorie 1	---	H400
Chronická toxicita pro vodní organismy	Kategorie 1	---	H410

Plný text v tomto oddílu uvedených vět o nebezpečnosti je uveden v oddílu 16.

Klasifikace podle směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES	
Symbol nebezpečnosti / Kategorie nebezpečnosti	R-věty
Vysoce hořlavý (F)	R11
Zdraví škodlivý (Xn)	R65
Senzibilizující	R43
Dráždivý (Xi)	R36/38
Nebezpečné pro životní prostředí (N)	R50/53
	R67

Úplné znění zde uvedených R-vět je uveden v oddílu 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví: Viz oddíl 11 Toxikologické informace.

Fyzikální a chemická nebezpečí: Viz oddíl 9 Toxikologické informace.

Možné účinky na životní prostředí: Viz oddíl 12 Ekologické údaje.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Symboly

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

Bezpečnostní pokyny

Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Obaly udržujte těsně uzavřené.
P261 Zabránit vdechování prachu/kouře/plynu/mlhy/páry/aerosolu.

Reakce

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370 + P378 Při požáru: K hašení použijte suchý písek, suchý hasicí prášek nebo alkoholu odolnou pěnu.

Složky určující nebezpečí pro označení štítkem:

- Butanon
- Pomeranč, sladký, extrakt
- 1-Methoxy-2-propanol

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

D-LIMONENE

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB najdete v pododdíle 12.5.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směsi

Chemické: Směs z dále uvedených látek. Charakteristika

Nebezpečné složky		Množství [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)		Klasifikace (67/548/EHS)
			Třída nebezpečnosti / Kategorie nebezpečnosti	Věty o nebezpečnosti	
Butanon					
INDEXOVÉ .:	606-002-00-3		Flam. Liq.2	H225	Vysoce hořlavé;
Číslo CAS	78-93-3		Eye Irrit.2	H319	F; R11
Číslo ES	201-159-0		STOT SE3	H336	Dráždivý; Xi; R36
Registrace	01-2119457290-43-xxxx	>= 50 - < 60			R66 R67
Pomeranč, sladký, extrakt					
Číslo CAS	8028-48-6		Flam. Liq.3	H226	R10
Číslo ES	232-433-8		Skin Irrit.2	H315	Dráždivý; Xi; R38
Registrace	01-2119493353-35-xxxx		Skin Sens.1	H317	R43
		>= 25 - < 50	Asp. Tox.1	H304	Zdraví škodlivý
			Aquatic Acute1	H400	Xn, R65,
			Aquatic Chronic1	H410	Nebezpečné pro životní prostředí; N; R50-R53
1-metoxy-2-propanol					
INDEXOVÉ .:	603-064-00-3		Flam. Liq.3	H226	R10
Číslo CAS	107-98-2		STOT SE3	H336	R67
Číslo ES	203-539-1	>= 20 - < 25			
Registrace	01-2119457435-35-xxxx				

Úplné znění zde uvedených R-vět je uveden v oddílu 16.

Plný text v tomto oddílu uvedených vět o nebezpečnosti je uveden v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Osoba poskytující první pomoc musí chránit sama sebe. Postiženou osoby vynést z nebezpečného prostoru. Znečištěné oděvy a obuv ihned svléknout.
Při vdechnutí	Postiženého vyvést na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí umístit postiženého do stabilní polohy. Neprodleně přivolat lékaře.
Při styku s kůží	Ihned omýt velkým množstvím vody a mýdla. Na závěr se použije pleťový krém pro ošetření pokožky. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.
Při zasažení očí	Důkladně vyplachovat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, také pod očními víčky. Vyhledat lékaře.

Při požití

: Ústa vypláchnout vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nebezpečnost při vdechnutí! Neprodleně přivolat lékaře. Na zádech
ležící, zvracející osobu uložit do stabilní polohy.

4.2. Nejdůležitější akutní nebo opožděné příznaky a účinky

Symptomy : Podráždění kůže, podráždění očí

Efekty : Nebezpečí vdechnutí při polknutí - může se dostat do plic a poškodit je.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba: Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Použít vodní mlhu, alkoholu odolnou pěnu, suchý hasicí prášek
nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při
hašení požáru : Hořlavá kapalina. Je možná tvorba výbušných směsí páry a
vzduchu. Při požáru se může
uvolňovat následující: Oxidy kyslíky. Za určitých podmínek nelze
vyloučit stopy jiných jedovatých produktů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní
ochranné prostředky při
hašení požáru : V případě požáru nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním
vzduchu. Nosit vhodný ochranný oděv (ochranná kombinéza pro
kompletní ochranu).

Další informace : Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru chladit vodní mlhou.
Kontaminovanou hasicí vodu sbírat odděleně, nesmí proniknout
do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Je nutné používat osobní ochranné vybavení.
Nevdechovat plyn/kouř/výpary/aerosol. Předcházet zasažení očí a
pokožky. Odstranit všechny zápalné zdroje.
Postarat se o dostatečné větrání, zejména v uzavřených
místnostech. Od zdroje nebezpečí odcházet proti směru větru.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

R33459 / Verze 3.1

5/20

CZ

Opatření na ochranu
životního prostředí.

: Zabránit průniku do povrchových vod nebo kanalizace. Zabránit průniku do půdy. Při znečištění vodních toků nebo kanalizace informovat příslušné úřady. Při průniku do půdy informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro
omezení úniku a čištění

: Zajistit přiměřené větrání. Velká rozlitá množství sebrat mechanicky pro účely likvidace (odčerpáním). Pokrýt vhodným absorpčním materiálem (např. písek, křemelina, pojivo pro kyseliny, univerzální pojivo).
Za účelem likvidace sbírat do vhodných, uzavřených nádob. Zachycený materiál odstranit podle oddílu Pokyny pro odstraňování.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 k telefonnímu číslu pro naléhavé situace.
Viz oddíl 8 Informace k osobnímu ochrannému vybavení.

Viz oddíl 13 Informace k likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: Obaly udržujte těsně uzavřené. Při otevírání nádob a manipulaci s nimi je nutné dbát zvýšené opatrnosti. Nevdechovat plyn/kouř/výpary/aerosol. Předcházet zasažení očí a pokožky. Možnost výplachu očí na pracovišti

Hygienická opatření

: Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléknout. Předcházet zasažení očí a pokožky.
Nevdechovat plyn/kouř/výpary/aerosol. V prostoru aplikace nejíst, nepít, nekouřit. Neuchovávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací
prostory a nádoby

: Uchovávejte v dobře uzavřených nádobách a na chladném, dobře větraném místě. Uchovávat na místě s podlahou odolnou rozpouštědlům. Uchovávat mimo zdroje tepla a zápalné zdroje.

Pokyny pro ochranu před
požárem a výbuchem

: Hořlavá kapalina. Je možná tvorba výbušných směsí se vzduchem. Používat přístroje v EX-provedení. Uchovávat mimo zápalné zdroje - nekouřit. Přijmout opatření na ochranu proti elektrostatickým výbojům.

Další údaje ke skladovacím
podmínkám

: Chránit proti přímému slunečnímu záření.

Podmínky pro bezpečné
skladování látek včetně
neslučitelných látek

: Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné oxidační prostředky

Třída skladování (LGK) : 3 Zápalné tekuté látky

7.3. Specifické použití

Použití v souladu s určeným účelem použití: K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Složka:	Butanon	Číslo CAS
		78-93-3

Jiné mezní hodnoty na pracovišti

TRGS 900, Údaj pro kůži:
Může být absorbován kůží.

TRGS 900, AGW:
200 ppm, 600 mg/m³, (1)
Při dodržení mezní hodnoty na pracovišti a biologické mezní hodnoty (BGW) není nutné se obávat rizika poškození plodu (viz 2.7).

EU ELV, krátkodobá mezní hodnota expozice (STEL):
300 ppm, 900 mg/m³ Indikativně

EU ELV, časově vážená střední hodnota (TWA):
200 ppm, 600 mg/m³ Indikativně

Biologické mezní hodnoty

DE BAT, 2-Butanon, moč 5 mg/l, konec expozice, popř. směny		
Složka:	1-metoxy-2-propanol	Číslo CAS
		107-98-2

Jiné mezní hodnoty na pracovišti

TRGS 900, AGW:
100 ppm, 370 mg/m³, (2)
Při dodržení mezní hodnoty na pracovišti a biologické mezní hodnoty (BGW) není nutné se obávat rizika poškození plodu (viz 2.7).

EU ELV, časově vážená střední hodnota (TWA):
100 ppm, 375 mg/m³ Indikativně

EU ELV, krátkodobá mezní hodnota expozice (STEL)
150 ppm, 568 mg/m³
Indikativně

8.2. Omezování a kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Upozornění:

Nutné při překročení mezních hodnot.

Při intenzivní, popř. dlouhodobé expozici je nutné použít izolační dýchací přístroj.

Při krátkodobé nebo nízké expozici použít dýchací přístroj s filtrem.

Doporučený typ filtru:

Kombinovaný filtr: A-P2

Ochrana rukou

Upozornění:

Respektujte údaje výrobce ohledně propustnosti a doby průniku, jakož i zvláštní podmínky na pracovišti (mechanické zatížení, doba kontaktu). Protože produkt představuje směs několika látek, nelze trvanlivost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím vyzkoušena.

Rukavice by se měly při prvních známkách opotřebení vyměnit.

Ochrana očí

Upozornění:

Ochranné brýle těsnící

Ochrana kůže a těla

Upozornění:

Ochranný oděv odolný rozpouštědlům

Ochranná opatření

Upozornění:

Dodržovat běžná ochranná opatření, platná pro zacházení s chemikáliemi.

Omezování a kontrola expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny:

Zabránit průniku do povrchových vod nebo kanalizace. Zabránit průniku do půdy.

Při znečištění vodních toků nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

Při průniku do půdy informovat příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Tvar	: tekuté
Barva	: bezbarvý
Zápach	: Citrón
Prahová hodnota zápachu	: údaje nejsou k dispozici
Reakce (pH)	: údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí	: údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 79 - 122 °C
Bod vzplanutí	: -2 °C
Rychlost odpařování	: údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Vysoce hořlavé
Horní mez výbušnosti	: údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: údaje nejsou k dispozici
Tlak par	: údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 0,840 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	: částečně smísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	: údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	: údaje nejsou k dispozici
Tepelný rozklad	: údaje nejsou k dispozici
Viskozita, dynamická	: údaje nejsou k dispozici
Výbušnost	: Možná tvorba výbušných směsí páry/vzduchu.
Oxidační vlastnosti	: údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

K dispozici nejsou žádné další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Upozornění: Při skladování a používání v souladu s určeným účelem nedochází k rozpadu.

10.2. Chemická stabilita

Upozornění: Stabilní za uvedených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Možná tvorba výbušných směsí páry/vzduchu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Horko, plameny a jiskry

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné oxidační prostředky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: V případě požáru: Oxidy kyslíky. Za určitých podmínek nelze vyloučit stopy jiných jedovatých produktů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Orálně**

Pro směs samotnou nejsou k dispozici žádné údaje. Tento údaj je uveden dále v bezpečnostním datovém listu v seznamu obsažených složek.

Při vdechnutí

Pro směs samotnou nejsou k dispozici žádné údaje.

Tento údaj je uveden dále v bezpečnostním datovém listu v seznamu obsažených složek.

BAUDER ČISTIČ / AKTIVÁTOR SVARŮ T/F**Kůže**

Pro směs samotnou nejsou k dispozici žádné údaje.
Tento údaj je uveden dále v bezpečnostním datovém listu v seznamu obsažených složek.

Podráždění**Kůže**

Výsledek : Dráždí kůži.

Oči

Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace:

Výsledek : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Účinky CMR**Vlastnosti CMR**

Karcinogenita : není považován za karcinogenní.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita : není považováno za mutagenní.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Teratogenita : údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci : není považováno za toxické pro reprodukci.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány**Jednorázová expozice**

Poznámka : Může způsobit ospalost a závratě.

Opakovaná expozice

Poznámka : Látka nebo směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány při opakované expozici.

Jiné toxikologické vlastnosti

Toxicita při opakovaném podání

Dlouho trvající kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže a/nebo dermatitidu.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Zkušenosti s : I ta nejmenší množství, která se při požití nebo následném zvracení dostanou do plic, mohou způsobit otok plic nebo zápal plic.

Vdechování vysokých koncentrací výparů může způsobit depresi centrálního nervového systému a narkózu.

Nebezpečí způsobené resorpcí kůží.

Složka:	Butanon	Číslo CAS 78-93-3
Akutní toxicita		
požití		
LD50	: > 2193 mg/kg (potkan) (směrnice o zkouškách OECD 423)	
Při vdechnutí		
LC50	: 34 mg/l (potkan; 4 h)	
Kůže		
LD50	: > 5000 mg/kg (králík) (směrnice o zkouškách OECD 402)	
Složka:	1-metoxy-2-propanol	Číslo CAS 107-98-2
Akutní toxicita		
požití		
LD50 orálně	: 4016 mg/kg (potkan) Požití může způsobit depresi centrálního nervového systému.	
Při vdechnutí		
LC50	: 27,596 mg/l (potkan; 6 h)	
R33459 / Verze 3.1		DE

Kůže

LD50 : > 2000 mg/kg (králík)

Složka: Pomeranč, sladký, extrakt**Číslo CAS**
8028-48-6

Akutní toxicita**požití**

LD50 orálně: > 5000 mg/kg (potkan)

Při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

Kůže

LC50: > 5000 mg/kg (králík)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Složka:****Butanon Č. CAS**
78-93-3

Akutní toxicita

Ryba

LC50 : 2990 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)
(statický test; směrnice o zkouškách OECD 203)

Toxicita pro dafnie a jiné bezobratlé vodní živočichy

EC50 : 308 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statický test, směrnice o
zkouškách OECD 202)

Řasy

EC50 : 1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa); 72 h)
(statický test; směrnice o zkouškách OECD 201)

Bakterie

EC0

: 1150 mg/l (*Pseudomonas putida*; 16 h) (statický test, DIN 38412)**Složka:** Pomeranč, sladký, extrakt**Číslo CAS**
8028-48-6**Akutní toxicita****Ryba**LC50: 0,7 mg/l (*Pimephales promelas* (střevle); 96 h) (směrnice o zkouškách OECD 203)**Toxicita pro dafnie a jiné bezobratlé vodní živočichy**EC50: 0,67 mg/l (*Daphnia magna* (velká hrotnatka); 48 h; testovací substance: Limonen) (směrnice o zkouškách OECD 202)**Řasy**ErC50: 150 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelená řasa); 72 h) (směrnice o zkouškách OECD 201)**Složka:****1-Methoxy-2-propanol Č. CAS**
107-98-2**Akutní toxicita****Ryba**

LC50 : 6812 mg/l (*Leuciscus idus* (jelen jesec); 96 h) (statischer Test)

LC50 : 20800 mg/l (*Pimephales promelas* (střevle); 96 h) (statický test)

LC50 : ≥ 1000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový); 96 h) (semistatický test)

Toxicita pro dafnie a jiné bezobratlé vodní živočichyEC50 : 23300 mg/l (*Daphnia magna* (velká hrotnatka); 48 h) (statický test)**Řasy**ErC50 : > 1000 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata* (jednobuněčná zelená řasa); 7 d) (statický test; koncový bod: míra růstu)**Bakterie**

IC50: 1000 mg/l (aktivovaný kal; 3 h)

12.2. Persistence a rozložitelnost

Persistence a rozložitelnost		
Biologická rozložitelnost:		
Výsledek	: Biologicky snadno rozložitelný.	
Složka:	Butanon	Číslo CAS 78-93-3
Persistence a rozložitelnost		
Persistence		
Výsledek	: údaje nejsou k dispozici	
Biologická rozložitelnost:		
Výsledek	: 98 % (doba expozice: 28 d)(směrnice o zkouškách OECD 301D) Biologicky snadno rozložitelný.	
Složka:	Pomeranč, sladký, extrakt	Číslo CAS 8028-48-6
Persistence a rozložitelnost		
Persistence		
Výsledek	: údaje nejsou k dispozici	
Biologická rozložitelnost:		
Výsledek	: 72 - 83,4 % (doba expozice: 28 d)(směrnice o zkouškách OECD 301B) Biologicky snadno rozložitelný.	
Složka:	1-Methoxy-2-propanol	Č. CAS 107-98-2
Persistence a rozložitelnost		
Persistence		
Výsledek	: údaje nejsou k dispozici	
Biologická rozložitelnost:		

Výsledky: 96 % (doba expozice: 28 d)(směrnice o zkouškách OECD 301E)
Biologicky snadno rozložitelný.
Kritérium pro 10denní časové okénko je splněno

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka:	Butanon	Číslo CAS 78-93-3
----------------	----------------	------------------------------------

Bioakumulační potenciál

Výsledek : log Kow 0,3 (40 °C)
Žádná bioakumulace.

Složka:	Pomeranč, sladký, extrakt	Číslo CAS 8028-48-6
----------------	----------------------------------	--------------------------------------

Bioakumulační potenciál

Výsledek : log Kow ≥ 4
BCF: 32 - 156

Složka:	1-metoxy-2-propanol	Číslo CAS 107-98-2
----------------	----------------------------	-------------------------------------

Bioakumulační potenciál

Výsledky: BCF: < 100 Žádná bioakumulace. log Pow < 3

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita**

Výsledky: Produkt je částečně rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka:	Butanon	Číslo CAS 78-93-3
----------------	----------------	------------------------------------

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Látka není považována ani za perzistentní, bioakumulační ani toxickou (PBT). Látka není považována za velmi perzistentní ani velmi bioakumulační (vPvB).

Složka:	Pomeranč, sladký, extrakt Č. CAS 8028-48-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Výsledek	: Látka není považována ani za perzistentní, bioakumulační ani toxickou (PBT). Látka není považována za velmi perzistentní ani velmi bioakumulační (vPvB).
Složka:	1-Methoxy-2-propanol Č. CAS 107-98-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Výsledek	: Látka není považována ani za perzistentní, bioakumulační ani toxickou (PBT). Látka není považována za velmi perzistentní ani velmi bioakumulační (vPvB).
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
Ostatní ekologické pokyny:	
Výsledek	: Zabránit průniku do povrchových vod nebo kanalizace. Zabránit znečištění spodní vody materiálem. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Produkt	: Likvidace s běžným odpadem není dovolena. Nevylévejte do kanalizace. Při dodržení místních úředních předpisů lze spálit.	
Znečištěné obaly	: Prázdné obaly nepálit ani nezpracovávat řezacím hořákem. Riziko výbuchu. Prázdné obaly odevzdat v autorizovaném zařízení pro likvidaci odpadů, a to buď za účelem recyklace nebo likvidace.	
Evropský katalog odpadů:	Pro tento produkt nelze stanovit číslo klíče podle Evropského katalogu odpadů, protože jej má stanovit uživatel na základě účelu použití produktu. Číslo klíče odpadu je nutné stanovit ve spolupráci s regionální firmou, která odpady likviduje.	
R33459 / Verze 3.1	17/20	CZ

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo**

1993

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ADR: HOŘLAVÁ KAPALNÁ LÁTKA, BEZ J.N.
(Ethylmethyleketon (Methylethyleketon), 1-Methoxy-2-propanol)
Zvláštní předpis 640D
RID : HOŘLAVÁ KAPALNÁ LÁTKA, BEZ J.N.
(Ethylmethyleketon (Methylethyleketon), 1-Methoxy-2-propanol)
Zvláštní předpis 640D
IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Ethyl methyl ketone (Methyl ethyl ketone), 1-Methoxy-2-propanol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída ADR
(štítek nebezpečí, klasifikační kód;
identifikační číslo nebezpečnosti; kód pro
omezení přepravy v tunelech)
Třída RID
(štítek nebezpečí, klasifikační kód;
identifikační číslo nebezpečnosti) Třída
IMDG
(štítek nebezpečí; EmS)

3
3; F1; 33; (D/E)
3
3; F1; 33 3
3; F-E, S-E

14.4. Obalová skupina

ADR: II

RID: II

IMDG: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení podle 5.2.1.8	Ryba a strom
ADR Označení podle 5.2.1.8	Ryba a strom
RID Označení podle 5.2.1.6.3	Ryba a strom
IMDG Klasifikace jako ohrožující životní prostředí podle 2.9.3 IMDG	ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

odpadá

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBCIMDG: odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy k bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro látku nebo směs**

Třída ohrožení vody : WGK 1; mírně vodu ohrožující; WGK (DE);
Vlastní klasifikace podle správního předpisu o látkách ohrožujících
Nařízení o haváriích vodu (VwVwS) ze dne 17. května 1999, příloha 4: Podléhá Nařízení o

Ostatní předpisy: Omezení zaměstnávání:

Je nutné dodržovat omezení zaměstnávání podle zákona na ochranu matek a podle zákona o ochraně mladistvých pracovníků, která slouží k ochraně před nebezpečnými látkami.

Butanon

EU REACH, příloha XVII, omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Záznam č. 40

Nařízení (ES) 273/2004, o prekursorech drog., kategorie 3
Registrovaná substance, jak je uvedeno v kombinované nomenklatuře]. Evidovaná substance kombinované nomenklatury (KN) Kód: 2914 12 00

Pomeranč, sladký, extrakt

EU Nařízení č. 1451/2007 [biocidní přípravky], příloha I, identifikované existující účinné látky (OJ (L 325)
Zaznamenáno Č. ES: 232-433-8

Podíl VOC: : Zákonný podklad: Směrnice 1999/13/EHS
Podíl VOC: 100 %

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v kapitolách 2 a 3.**

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavé
R36	Dráždí oči.
R36/38	Dráždí oči a kůži.

R38	Dráždí kůži
R43	Senzibilizující při kontaktu s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky

R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Znění vět o nebezpečnosti uvedených v kapitolách 2 a 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži.
H315	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H317	Způsobuje vážné podráždění očí.
H319	Může způsobit ospalost a závratě.
H336	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.
H410	

Další informace

Důležité: Pro sestavení tohoto bezpečnostního datového listu byly použity informace našich dodavatelů, jakož i údaje z

Zdroje dat

"Databáze registrovaných látek" agentury ECHA.

Další informace

: Údaje v tomto bezpečnostním datovém listu vycházejí ze stavu našich znalostí v okamžiku přepracování a slouží k popisu našich produktů z hlediska bezpečnostních opatření, která se mají přijmout. Nepředstavují příslib vlastností popsaného produktu a a žádné produktové informace nebo produktové specifikace a nezakládají žádný právní vztah. Údaje v bezpečnostním datovém listu jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude produkt uvedený v tomto bezpečnostním datovém listu promíchán, smíchán nebo zpracováván s jinými materiály, nebo bude podroben zpracování, nelze informace uvedené v bezpečnostním datovém listu převést na takto zhotovený nový materiál, pokud z něj nevyplývá výslovně něco jiného.

|| Sekce byla přepracována.