

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

Detasolv

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Use of the substance/mixture

spotting agent

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonní číslo +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Útvar pro Department product safety / +49 441 9317 108

poskytování

informací / telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

STOT SE 3

H336

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti ***



Signální slovo ***

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

P261	Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P280.2	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
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 nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje *** n-butyl-acetát; Cyklohexanon

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách *****3.2 Směsi****Nebezpečné složky *******n-butyl-acetát**

Číslo CAS	123-86-4			
Číslo EINECS	204-658-1			
Registrační číslo	01-2119485493-29-XXXX			
Koncentrace	>= 50			%
Flam. Liq. 3	H226			
STOT SE 3	H336			

Cyklohexanon

Číslo CAS	108-94-1			
Číslo EINECS	203-631-1			
Registrační číslo	01-2119453616-35-XXXX			
Koncentrace	>= 10	< 25		%
Flam. Liq. 3	H226			
Acute Tox. 4	H332			
Acute Tox. 4	H302			
Acute Tox. 4	H312			
Skin Irrit. 2	H315			
Eye Dam. 1	H318			
STOT SE 3	H335			

ATE	orálně	1.890	mg/kg
ATE	dermálně	1.100	mg/kg
cATpE	inhalativně, Páry	11	mg/l

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem.

Při styku s očima

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí.

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při požití

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Á dn informace nenř k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Á dn informace nenř k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasící prostředky**

Oxid uhličitý. Hasící prášek, Proud vodního postřiku

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv. Uchovávat mimo zdrojů zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatrně zacházet. Opětovné použití je možné pouze po dokonalém vyčištění. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Á dn informace nenř k dispozici

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

Limitní hodnoty expozice

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

n-butyl-acetát

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	241 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723 mg/m ³

Cyklohexanon

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	40 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	80 mg/m ³

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: D; Těhotenská skupina; Stav; Poznámky: D, B, Faktor: 0,249

Cyklohexanon

Seznam	IOELV			
Typ	IOELV			
Hodnota	40,8	mg/m ³	10	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	81,6	mg/m ³	20	ppm(V)

Maximální mez; Resorpce kůží /senzibilizace: Sk; Těhotenská skupina; Stav; Poznámky: Skin

8.2 Omezování expozice**Technická opatření / Hygienická opatření**

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Následující informace o osobních ochranných prostředcích (OOP) je třeba chápat jako návrh. Výběr potřebných OOPP musí zaměstnavatel zvážit v závislosti na vykonávaných činnostech a místních podmínkách. Pokud se při vyhodnocení rizik na místě zjistí, že zaměstnanci neohroží žádné nebezpečí, není třeba nosit OOPP nebo lze tomu upravit rozsah používaných OOPP.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál	nitril
Tloušťka rukavic	> 0,35 mm
Doba průniku	> 480 min

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Používejte ochranné rukavice. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalný
Barva	bezbarvý, čirý
Zápach	specifický podle produktu
Bod tání	
Poznámky	neurčeno
Bod varu	
Poznámky	neurčeno

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

Hořlavost

Hodnocení neurčeno

Spodní mez výbušnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota cca 33 °C

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

hodnota pH

Poznámky Nelze použít

Viskozita

Hodnota cca 10 s

Metoda DIN 53211 4 mm

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)

Poznámky Není relevantní

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota

Hodnota cca 0,89 kg/l

Hustota páry

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky irelevantní (tekutý)

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě

Poznámky nemísitelný

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

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní orální toxicita (Složky)

Cyklohexanon

Species	Krysa		
LD50	cca	1890	mg/kg

Akutní dermální toxicita

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

Cyklohexanon

cATpE		1100	mg/kg
-------	--	------	-------

Akutní inhalační toxicita

ATE	>	100	mg/l
Podávání/Forma	Páry		
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)

Cyklohexanon

cATpE		1,5	mg/l
Podávání/Forma	prach/mlhu		

Žiravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	dráždivý
-----------	----------

Kritéria klasifikace jsou splněna.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	žiravý
-----------	--------

Kritéria klasifikace jsou splněna.

senzibilizace

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace (Složky)

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

Kritéria klasifikace	jsou splněna.
Hodnocení	Může způsobit ospalost nebo závratě.

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

Opakovaná expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro Dafnie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro řasy

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro bakterie

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow)

Poznámky

Není relevantní

12.4 Mobilita v půdě

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí**

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškodnování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023



8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee
14.1 UN číslo	1993	1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-butyl-acetát, cyklohexanon)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-butyl acetate, cyclohexanone)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III
Bezpečnostní značka		
Speciální ustanovení	640E	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	
Omezené množství	5 l	5 l
Přepravní kategorie	3	
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E	
Číslo nebezpečí	30	
EmS		F-E, S-E

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zajistit, aby osoby zajišťující dopravu výrobku věděly co dělat při eventuální nehodě nebo rozliti.

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Kategorie havárií dle 2012/18/EU

Kategorie P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

VOC

VOC (EC) 100 %

* Detasolv

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

Další informace

Produkt neobsahuje žádné složky podle: Kandidátského seznamu pro zařazení do přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na základě výsledků z testů
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 LLC: Lowest lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

* **Detasolv**

Datum revize: 06.10.2023

8450007111

Verze: 11 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 07.08.2024

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.