

* Detasolv

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

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

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

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280.2 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

* Detasolv

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

P304+P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

obsahuje

n-butyl-acetát

Senzibilizační složky**Doplňující informace**

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

ATE

orálně

1.620

mg/kg

ATE

dermálně

1.977

mg/kg

ATE

inhalativně, Páry

6,2

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. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při požití

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

* Detasolv

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Ā dn informace nenĀ k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ā dn informace nenĀ k dispozici

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

Oxid uhličitý. Hasicí 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.

ODDĚL 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 odĀv. UchĀvĀvat mimo zdrojĀ zapĀlenĀ.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiĀl pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddĀly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle OddĀly 7 a 8).

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

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

UchovĀvejte mimo dosah zdrojĀ zapĀlenĀ - Zákaz kouření. Provedte opatření proti výbojĀm statické elektřiny. PĀry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, a proto se s nimi musí opatrnĀ zacházet. OpĀtovnĀ použitĀ je mořnĀ pouze po dokonalĀm vyčištění. Otevřené obaly pečlivĀ uzavřĀt a skladovat ve svislĀ poloze.

ChrĀnit před žĀrem a účinky přímĀho slunečního zĀřĀnĀ.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použitĀ

Ā dn informace nenĀ k dispozici

ODDĚL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice****n-butyl-acetĀt**

Seznam	PEL/NPK-P
Hodnota	241 mg/m ³
MeznĀ hodnota krĀtkodobĀ	723 mg/m ³

* Detasolv

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

expozice

cyklohexanon

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

expozice

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

cyklohexanon

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

expozice

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	nitřil
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
Hořlavost	
Hodnocení	neurčeno
Spodní mez výbušnosti	
Poznámky	neurčeno

* Detasolv

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

Bod vzplanutí

Hodnota cca 33 °C

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

Termický rozklad

Poznámky Není relevantní

hodnota pH

Poznámky Nelze použít

ViskozitaHodnota 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.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

* Detasolv

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

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

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

Akutní inhalační toxicita

ATE 62 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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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.

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.

* Detasolv

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

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 znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

* Detasolv



Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

	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	
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 %

Další informace

Produkt neobsahuje žádné složky podle: Kandidátského seznamu pro zařazení do přílohy XIV Nařízení

* Detasolv

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

(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
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda

H-věty uvedené v oddílu 2/3

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kategorie CLP u oddílu 2/3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
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
 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

*** Detasolv**

Datum revize: 06.04.2023

8450007111

Verze: 10 / CZ

Master No. MA-231

Datum vydání 23.08.2023

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.