BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TEC 7 CLEANER

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu : TEC7 CLEANER
Registrační číslo dle REACH : neuvádí se (směs)
Typ produktu dle REACH : směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

1.2.1 Doporučená užití směsi

Čistící produkt
Odmašťovadlo

1.2.2 Nedoporučená užití směsi

Nedoporučená užití směsi nejsou

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel technického listu

TEC7 N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
Tel.: +32 14 85 97 37
Fax: +32 14 85 97 38
info@tec7.be

Výrobce produktu

TEC7 N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
Tel.: +32 14 85 97 37
Fax: +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Belgium: +32 14584545 (BIG)

Česká republika: +420 777188448 (P&V Patners)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: 224 91 9293 (5402, 4575)

Fax: 224 91 4570, e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

24 h/ 24 h (telefonnická poradna v jazycích: anglickém, francouzském, německém, holandském): + 32 14 58 45 45 (BIG)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi podle Nařízení 2008/1272/ES

Směs je klasifikována podle kritérií Nařízení 2008/1272/ES jako nebezpečná

Třída	Kategorie	Bezpečnostní věty
Flam.Liq.	kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Asp.Tox.	kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE	kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic	kategorie 3	H412: Skodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.1.2 Klasifikace dle Směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Klasifikováno jako nebezpečné v souladu s kritérii Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES.
R10 - hořlavý.
Xn; R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R52-53 - Škodlivé pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Označení dle Směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (DSD/DPD)

Škodlivý

Obsahuje: uhlovodíky, C9-10, n-alkany, cyklické, < 2% aromatické

R-věty

10	Hořlavý
52/53	Škodlivé pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty

(02)	(Uchovávejte mimo dosah dětí)
61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
(62)	(Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Další bezpečnost

DSD/DPD

Může se vznítit od jisker.

Plyn/páry se šíří po podlaze: nebezpečí zážehu.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.1. Látky:

Neuvádí se.

3.2 Směsi:

Název (reg.č.REACH)	č.CAS č.ES	Konc.(C)	Klasifikace dle DSD/DPD	Klasifikace dle CLP	Pozn.	Doplnění
uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické (01-2119474843-32)		>50%	Xn; R65 R10 R66 R52-53 R67	Flam.Liq.3; H226 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	UVCB

(1) Pro úplné znění R-vět a H-vět: viz Kapitola 16

(10) Podléhá omezení uvedených v Příloze XVII Nařízení (ES) č.1907/2006

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecně:

Zkontrolujte životní funkce. Bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Zástava srdce: provádějte resuscitaci. Postižený při vědomí s pomocí asistovaného dýchání: v polosedě. Postižený v šoku: na zádech s mírně vyvýšenýma nohama. Zvracení: zabraňte

dušení/ aspirační pneumonii. Zabraňte prochladnutím postiženého zakrytím (nezahřívat). Sledujte postiženého. Poskytněte postiženému psychologickou pomoc. Udržujte postiženého v klidu, zabraňte fyzické zátěži. V závislosti na stavu postiženého: lékař/ nemocnice.

Při vdechnutí:

Vyveďte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích obtížích: konzultujte s lékařem/ zdravotnickou službou.

Při styku s kůží:

Opláchněte okamžitě velkým množstvím vody. Lze použít mýdlo. V případě, že podráždění přetrvává, odveďte zasaženou osobu k lékaři.

Při styku s oční sliznicí:

Vypláchněte vodou. V případě, že podráždění přetrvává, odveďte postiženou osobu k očnímu lékaři.

Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při pocitu nevolnosti poraďte se s lékařem/ zdravotnickou službou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.2.1. Akutní symptomy

Při vdechnutí:

Bolesti hlavy. Závratě. EXPOZICE VYSOKÝM KONCENTRACÍM: narkóza. Poruchy vědomí.

Při styku s kůží:

PŘI NEPŘETRŽITÉ EXPOZICI/KONTAKTU: Suchá kůže. Popraskání kůže.

Při styku s oční sliznicí:

Zarudnutí očních sliznic.

Při požití:

Nebezpečí aspirační pneumonie.

4.2.2 Opožděné symptomy

Účinky nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Pokud existují a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Vodní postřik. Polyvalentní pěna. BC práškový. Oxid uhličitý.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nevhodná hasiva nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vzniká oxid uhelnatý CO a oxid uhličitý CO2.

5.3 Pokyny pro hasiče

5.3.1 Pokyny:

Ochlaďte nádrže/ bubny vodním postřikem/ odstraňte je do bezpečí. Mějte na paměti nebezpečí, které pro životní prostředí představuje požární voda. Vodu používejte jen přiměřeně a pokud je to možné, seberte ji nebo shromážděte do nádob.

5.3.2 Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče:

Rukavice. Obličejový štít. Ochranné oděvy. Vystavení vysokým teplotám/ ohni: stlačený vzduch/ kyslíkový přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte stroje a nekuřte. Zabraňte přítomnosti otevřeného ohně nebo jisker. Pozor na jiskřivé nebo výbušné spotřebiče a osvětlovací zařízení.

6.1.1. Ochranné vybavení pro osoby, které nejsou záchranáři

viz kapitola 8.2

6.1.2. Ochranné vybavení pro záchranáře

Rukavice. Obličejový štít. Ochranné oděvy.

Vhodné ochranné oděvy

Viz kapitola 8.2

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachytit rozlitou kapalinu, přečerpat do vhodných nádob. Zacpat místo úniku, odpojit přívod. Rozlitou kapalinu přehradit. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte úniku do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou kapalinu zadržte do nehořlavého materiálu, např. písku, hlíny, vermikulitu. Shrábněte absorbovanou látku do uzavíratelné nádoby. Pečlivě seberte rozlitou látku / zbytky. Poškozené/ ochlazené nádrže je nutno vyprázdnit. Nepoužívejte k čerpání uniklé kapality stlačeného vzduchu. Vyčistěte kontaminované povrchy velkým množstvím vody. Sebranou uniklou kapalinu předejte výrobci/ kompetentnímu orgánu. Po manipulaci vyperte oděvy a zařízení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace obsažené v této kapitole jsou obecným popisem. Pokud se uvádí a jsou k dispozici, jsou varianty expozic této látce připojeny v příloze. Používejte vždy odpovídající varianty expozice, které odpovídají způsobu užití této látky.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nepoužívejte jiskřivé nebo výbušné spotřebiče a osvětlovací zařízení. Udržujte mimo otevřený oheň/ žár. Udržujte mimo zdroje zážehu/ jiskření. Zaveďte opatření proti elektrostatickému náboji. Plyn/ páry jsou při 20°C těžší než vzduch. Dodržujte běžné zásady hygieny. Udržujte nádobu dobře uzavřenou. Okamžitě sejměte kontaminované oděvy.

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

7.2.1. Podmínky pro skladování:

Skladujte v chladu. Zajistěte nádoby pro zachycení úniklé kapaliny. Dodržujte splnění veškerých právních požadavků.

7.2.2. Zabraňte styku s:

Tepelné zdroje, zdroje zážehu, oxidační činidla.

7.2.3. Vhodný obalový materiál:

Data nejsou k dispozici.

7.2.4. Nevhodný obalový materiál:
Data nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Pokud se uvádí a jsou k dispozici, jsou varianty expozic této látce připojeny v příloze. Viz informace dodané výrobcem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
8.1.1. Expozice zaměstnanců
a) Limitní hodnoty expozice zaměstnanců
Pokud existují limitní hodnoty a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

b) národní biologické limitní hodnoty
Pokud existují limitní hodnoty a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

8.1.2 Metody vzorkování
Pokud existují limitní hodnoty a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

8.1.3 Aplikovatelné limitní hodnoty při použití látky nebo směsi dle záměru
Pokud existují limitní hodnoty a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

8.1.4 Hodnoty DNEL / PNEC
Pokud existují a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

8.1.5 Kontrolní páskování
Pokud existují a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

8.2 Omezování expozice
Informace v tomto oddílu jsou pouze obecným popisem. Pokud se uvádí a jsou k dispozici, jsou varianty expozic této látce připojeny v příloze. Používejte vždy odpovídající varianty expozice, které odpovídají vašemu způsobu užití této látky.

8.2.1. Odpovídající technické omezení:
Používejte nejiskřící a nevýbušné spotřebiče a osvětlovací systémy. Udržujte mimo otevřený oheň/ žár. Udržujte mimo zdroje zážehu/ jisker. Zaveďte opatření proti elektrostatickému náboji. Pravidelně kontrolujte koncentraci ve vzduchu. Provádějte operace na otevřeném prostranství/ pod lokálním odsáváním/ ventilací nebo s ochranou dýchací soustavy.

8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné pomůcky
Dodržujte běžné zásady hygieny. Nádobu udržujte dobře uzavřenou. Během práce nejezte, nepijte ani nekuřte.

a)Ochrana dýchací soustavy:
Pokud jsou koncentrace ve vzduchu vyšší než limity expozice, používejte plynovou masku s filtrem typu A.

b) Ochrana rukou:
Rukavice.

c) Ochrana očí:
Obličejový štít.

d) Ochrana kůže:
Ochranné oděvy.

8.2.3. Omezení expozice životnímu prostředí:
Viz kapitoly 6.2, 6.3 a 13.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzikální skupenství Zápach	Kapalina Charakteristický zápach
Práh zápachu Barva Velikost částic	Data nejsou k dispozici Data o barvě nejsou k dispozici Neuvádí se (kapalina)
Limity exploze	0,6 - 7objemových %; kapalina
Hořlavost Log Kow	Hořlavá kapalina a páry Neuvádí se (směs)
Dynamická viskozita Kinematická viskozita	1 mPa.s; 20°C; kapalina 1 mm2/s; 20°C; kapalina
Bod tání	<-20°C
Bod varu Bod vzplanutí Rychlost odpařování	130° - 166°C 24 °C; kapalina 0,35; butyl acetát
Tlak par Relativní hustota par	4,6 hPa; 20°C >1
Rozpustnost	voda; nerozpustný
Relativní hustota Teplota rozkladu	0,764 ; 20° C; kapalina Neuvádí se
Teplota samovznícení Výbušné vlastnosti	200°C; kapalina Žádná chemická skupina není spojena s výbušnými vlastnostmi
Oxidační vlastnosti pH	Žádná chemická skupina není spojena s oxidačními vlastnostmi Data nejsou k dispozici

Fyzikální nebezpečí
Hořlavá kapalina

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Může dojít k zažehnutí jiskrou. Plyn/ páry se šíří na úrovni podlahy: nebezpečí zážehu.

10.2. Chemická stabilita
Data nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Data nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, jichž je nutno se vyvarovat

Používejte nejiskřící a nevýbušné spotřebiče a osvětlovací systémy. Udržujte mimo otevřený oheň/ žár. Udržujte mimo zdroje zážehu/ jisker. Zaveďte opatření proti elektrostatickému náboji.

10.5. Nekompatibilní materiály:

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření: tvoří se CO a CO2.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Výsledky testů

Akutní toxicita

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh živočicha	Pohlaví	Určení hodnoty
Ústní	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg těl.hm.		Krysa	samec/samice	analogické
Ústní	LD50	OECD 401	>15000 mg/kg těl.hm.		Krysa	samec/samice	analogické
Kožní	LD50	Ekvivalent k OECD 402	>3160 mg/kg těl.hm.	24 h	Králík	samec/samice	analogické
Vdechování (výpary)	LC50	Ekvivalent k OECD 403	> 5000 mg/m3 vzduchu	8 h	Krysa	samec	analogické

Klasifikace směsi je založena na datech směsi jako celku

Závěr

Nízká akutní toxicita kožní cestou.
Nízká akutní toxicita ústní cestou.
Nízká akutní toxicita dýchací cestou.

Koroze/ podráždění

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časové body	Druh živočicha	Určení hodnoty
Oční	není dráždivý	Ekvivalent k OECD 405		1; 24; 48; 72; 168 hodin	Králík	Analogické
Kožní	není dráždivý	Ekvivalent k OECD 404	4 h	24; 48; 72 hodin	Králík	Analogické

Klasifikace směsi je založena na odpovídajících komponentech směsi

Závěr

Není klasifikován jako dráždivý pro kůži.
Není klasifikován jako dráždivý pro oči.

Respirační a kožní citlivost

Ke směsi nejsou k dispozici žádná (zkušební) data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časové body	Druh živočicha	Pohlaví	Určení hodnoty
Kožní	není senzibilující	Ekvivalentní k OECD 406		24; 48 hodin	morče	samec/samice	Analogické

Klasifikace směsi je založena na odpovídajících komponentech směsi

Závěr

Není klasifikován jako senzibilující pro kůži.

Specifická cílená orgánová toxicita

Ke směsi nejsou k dispozici žádná (zkušební) data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh živočicha	Pohlaví	Určení hodnoty
Ústní	NOAEL	OECD 422	>1000 mg/kg těl.hmotn./den		bez účinku		Krysa	samec/ samice	Analogické
Ústní	NOAEL	Ekvivalent k OECD 408	>5000 mg/kg těl.hmotn./den		bez účinku	13 týdnů (denně)	Krysa	samec/ samice	Analogické
Vdechování (výpary)	LOAEL	Ekvivalent OECD 413	>2200 mg/m3 vzduch		bez účinku	14 týdnů (6h/den, 5 dní/týden)	Krysa	samice	Analogické
Vdechování (výpary)	NOAEL	Ekvivalent OECD 413	>=10400 mg/m3 vzduch		bez účinku	13 týdnů (6h/den, 5 dní/týden)	Krysa	samec/ samice	Analogické

Klasifikace směsi je založena na odpovídajících komponentech směsi

Závěr

Může způsobovat opalost a závratě.
Nízká sub-chronická toxicita ústní cestou.
Nízká sub-chronická toxicita plicní cestou.

Mutagenicita (in vitro)

Ke směsi nejsou k dispozici žádná (zkušební) data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Výsledek	Metoda	Testovací substrát	Účinek	Určení hodnoty
negativní	Ekvivalent k OECD 476	Myš (lymphoma L5178Y buňky)		Analogické
negativní	Ekvivalent k OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Experimentální hodnota

Mutagenicita (in vivo)

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Testovací substrát	Pohlaví	Orgán	Určení hodnoty
negativní	Ekvivalentní k OECD 474		Myš	samec/ samice		Analogické
negativní	Ekvivalentní k OECD 478	5 dní (6h/den)	Krysa	samec/ samice		Analogické

Karcinogenicita

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh živočicha	Pohlaví	Určení hodnoty	Orgán	Účinek
Inhalace (par)	NOAEC	Ekvivalent k OECD 453	> 2200 mg/m3 vzduch	105 týdnů (6h/ den, 5 dní/týden)	krysa	samice	Analogické		Bez účinku

Reprodukční toxicita

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh živočicha	Pohlaví	Účinek	Orgán	Určení hodnoty
Účinky na plodnost	NOAEL	Ekvivalent k OECD 421	>2200 mg/kg těl.hm.		Krysa	samec/ samice	bez účinku		Analogické

Klasifikace směsi je založena na odpovídajících komponentech směsi

Závěr CMR

Neklasifikováno na karcinogenicitu.
Neklasifikováno na reprodukční nebo vývojovou toxicitu.
Neklasifikováno na mutagenní nebo genotoxickou toxicitu.

Nebezpečí vdechnutí

Klasifikace směsi je založena na odpovídajících komponentech směsi

Při požití nebo vdechnutí může způsobit smrt.

Další účinky toxicity

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Živočišný druh	Pohlaví	Určení hodnoty
				Způsobuje vysušení nebo popraskání kůže				Studium literatury

Klasifikace směsi je založena na odpovídajících komponentech směsi

Závěr

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Chronické účinky vyplývající z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Nejsou známy žádné účinky.

11.1.2. Ostatní informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba trvání	Druh živočicha	Typ testu	Sladká/ slaná voda	Určení hodnoty
Akutní toxicita ryb	LC50	OECD 203	>10 - >30 mg/l	96 h	Orcorhynchus mykiss	semi-statický	sladká voda	Experimentální hodnota, GLP
Akutní toxicita bezobratlých	EC50	OECD 202	>22 - <46 mg/l	48 h	Daphnia magna	statický systém	sladká voda	Experimentální hodnota, GLP
Toxicita řas a jiných vodních rostlin	EC50	OECD 201	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	statický systém	sladká voda	Experimentální hodnota, GLP
	NOEL	OECD 201	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata	statický systém	sladká voda	Experimentální hodnota, GLP
Dlouhodobá toxicita ryb	NOEL		0,182 mg/l	28 dnů	Orcorhynchus mykiss		sladká voda	QSAR; Nominální koncentrace
Dlouhodobá toxicita vodních bezobratlovců	NOEL		0,317 mg/l	21 dnů	Daphnia magna		sladká voda	QSAR; Nominální koncentrace

Klasifikace směsi je založena na odpovídajících komponentech směsi

Závěr

Škodlivý pro vodní organismy.
Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Stálost a rozložitelnost

uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické

Vodní biodegradace

Metoda	Hodnota	Doba trvání	Určení hodnoty
OECD 301F: Manometrický respirometrický test	89 %	28 dní	Experimentální hodnota

Závěr

Ke složkám nejsou k dispozici žádná data.

12.3 Bioakumulační potenciál

Log Kow

Metoda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Určení hodnoty
	neuvádí se (směs)			

Log Kow

Metoda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Určení hodnoty
	neuvádí se (směs)			

Závěr

Ke složkám nejsou k dispozici žádná data.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádná data o mobilitě složek směsi v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Z důvodu neexistence dostatečných dat nelze vyvodit žádné závěry o tom, zda složky splňují kritéria na PBT a vPvB dle Přílohy XIII Nařízení č.1907/2006/ES.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

TEC7 CLEANER

Potenciál pro globální oteplování (GWP)

Nejsou známy žádné složky, které by byly zahrnuty do seznamu látek, které mohou přispívat ke tvorbě skleníkových plynů (Nařízení č.842/2006/ES).

Potenciál přispívající k rozšiřování ozónové díry (ODP)

Není klasifikován jako látka nebezpečná pro ozónovou vrstvu (Nařízení č.1272/2008/ES a 1005/2009/ES)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddílu jsou pouze obecným popisem. Pokud se uvádí a jsou k dispozici, jsou varianty expozic této látce připojeny v příloze. Používejte vždy odpovídající varianty expozice, které odpovídají vašemu způsobu užití této látky.

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Ustanovení týkající se odpadu

Kód odpadního materiálu (Nařízení č.2008/98/ES, rozhodnutí č.2é01/118/ES).
07 07 04* (ostatní organická rozpouštědla, mycí kapaliny a matečný louh). V závislosti na odvětví průmyslu a výrobním procesu, také se mohou používat i jiné EURAL kódy. Nebezpečný odpad dle Nařízení č.2008/98/EC.

13.1.2 Způsoby likvidace

Odpad likvidujte v souladu s platnými místními nebo národními předpisy. Nebezpečný odpad nesmí být směšován s ostatními typy odpadu. Různé druhy nebezpečného odpady nesmí být směšovány dohromady, pokud může hrozit nebezpečí úniku do životního prostředí nebo vznik problémů při další manipulaci. S nebezpečným odpadem je nutno zacházet odpovědně. Všechny subjekty, které skladují, převážejí nebo nakládají s nebezpečným odpadem musí přijmout nezbytná opatření k zabránění rizika znečištění nebo způsobení újmy osob nebo živočichů. Pro zabránění úniku do životního prostředí využívejte odpovídajících omezení. Nevylévejte do kanalizace.

13.1.3 Obal/ nádoba

Kód obalu nebezpečného odpadu (Nařízení č.2008/98/ES).
15 01 10* (obal obsahující zbytky nebo kontaminovaný nebezpečnými látkami).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční (ADR)

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN	3 295

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku	uhlovodíky, kapalina, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Třída	3
Klasifikační kód	F1

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Označení	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené množství	Kombinace obalů: ne více jak 5 litrů pro vnitřní obal u kapalin. Balení nesmí vážit více jak 30 kg (Hmotnost brutto)

Železniční (RID)

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN	3 295

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku	uhlovodíky, kapalina, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	3
Klasifikační kód	F1

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Označení	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené množství	Kombinace obalů: ne více jak 5 litrů pro vnitřní obal u kapalin. Balení nesmí vážit více jak 30 kg (Hmotnost brutto)

Říční přeprava (ADN)

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN	3 295

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku	uhlovodíky, kapalina, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	3

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Označení	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené množství	Kombinace obalů: ne více jak 5 litrů pro vnitřní obal u kapalin. Balení nesmí vážit více jak 30 kg (Hmotnost brutto)

Námořní přeprava (MDG)

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN	3 295

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku	uhlovodíky, kapalina, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	3

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Označení	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvlastni ustanoveni	223
Omezene mnozstvi	Kombinace obalů: ne více jak 5 litrů pro vnitřní obal u kapalin. Balení nesmí vážit více jak 30 kg (Hmotnost brutto)

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN	3 295

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku	uhlovodíky, kapalina, n.o.s.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Trida	3

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	III
Označení	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvlastni ustanoveni	A3
Zvlastni ustanoveni	A224
Osobní a nákladní přeprava: omezené množství: maximální množství netto na balení	10 l

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ zvláštní právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Evropská legislativa:
Těkavé organické sloučeniny (VOC)
83,8%
REACH Annex XVII - Omezení

	Označení látky, skupiny látek nebo směsi	Podmínky omezení

destiláty (ropy), hydrogenačně rafinované lehké	Kapalné látky nebo směsi, které jsou vedeny jako nebezpečné dle definicí uvedených ve Směrnici Rady 67/548/EHS a Směrnici č.1999/54/ES.	1. Nesmí se používat v: - dekorativním zboží určeném k produkci světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, například u dekorativních lamp nebo popelníků, - u trikových zábavních her pro jednoho a více hráčů, nebo u zboží, které je k těmto účelům určeno jako takové, i s dekorativními aspekty, 2. Zboží, které nesplňuje odstavec 1 nesmí být uváděno na trh. 3. Nesmí být uváděno na trh, pokud obsahuje barvicí činidla, pokud tak není potřeba z fiskálních důvodů, nebo parfémování, nebo obojí, pokud: - mohou být použity jako palivo v dekorativních olejových lampách dodávaných pro širokou veřejnost; a - představují nebezpečí vdechnutí a jsou označeny jako R65 nebo H304,4. Dekorativní olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, poud nesplňují Evropské normy pro dekorativní olejové lampy (EN 14059) přijaté Evropským výborem pro standardizaci (CEN). 5. Bez omezení platnosti ostatních ustanovení Evropského společenství týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek nebo směsí, dodavatelé jsou povinní před jejich uvedením na trh zajistit splnění následujících požadavků: a) olejové lampy označené jako R65 nebo H304 určené pro dodání široké veřejnosti jsou viditelně, čitelně a nezaměnitelně označeny následujícím způsobem: “Naplněnou lampu skladujte mimo dosah dětí”; a k 1.prosinci 2010, “Polknutí lampového oleje - nebo dokonce jen nasátí z knotu lampy - může způsobit životně nebezpečné poškození plic”; b) kapaliny do podpalovače grilů, označené jako R65 nebo H304 určené pro dodání široké veřejnosti jsou baleny v černých neprůhledných obalech, jejichž objem nepřesahuje 1 litr k datu 1:prosince 2010. 6.Nejpozději 1.června 2014 je Komise povinna požádat Evropskou chemickou agenturu o přípravu dokumentace v souladu se článkem 69 týkající se současného Nařízení s ohledem na zákaz, pokud se vztahuje na tento případ, kapalin určených do podpalovačů grilů a náplní do dekorativních lamp označených jako R65 nebo H304, určených pro dodávání široké veřejnosti. 7. Fyzická nebo právnická osoba, která uvádí na trh poprvé lampové oleje a kapaliny podpalovačů grilů, označené jako R65 nebo H304, musí ke dni 1.prosince 2011 a každoročně po tomto datu poskytovat data o alternativách nahrazujících lampové oleje a kapaliny do podpalovačů grilů označených jako R65 nebo H304 kompetentnímu orgánu v dotčeném členském státu. Členský stát pak je povinen tato data zpřístupnit Komisi.
butan propan	Látky splňující kritéria hořlavosti uvedená v Směrnice 67/548/EHS a klasifikované jako hořlavé nebo extrémně hořlavé bez ohledu na skutečnost, zda se objevujív Části 3 Přílohy VI Nařízení (ES) č.1272/2008 nebo ne.	Nesmí se používat, jako látka nebo jako směs v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto speje určeny k dodávání široké veřejnosti pro zábavní nebo dekorativní účely následovně: - metalické třpytky určené zejména pro dekoraci, - umělý sníh a námraza, - “žertovné” polštářky, - žertovné řetězy v aerosolu, - imitací exkrementů, - party trumpetky, - dekorativní vločky nebo pěna, - umělé pavučiny, - smrduté bomby. 2. Bez omezení platnosti ostatních ustanovení Evropského společenství ohledně klasifikace, balení a označování látek, dodavatelé jsou povinni před uvedením na trh zajistit, že rozprašovače aerosolů uvedené výše jsou viditelně, čitelně a nezaměnitelně označeny následovně: “Pouze pro profesionální použití”. 3. Jako výjimku nelze použít odstavce 1 a 2 Článku 8 (1a) Směrnici Rady č.75/324/EHS (**). 4. Rozprašovače aerosolů uvedené v odstavci 1 a 2 se nesmí uvádět na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky.

Obsahuje složky, které podléhají omezení Přílohy XVII Nařízení 1907/2006/ES: omezení při výrobě, uvádění na trh a užití určitých nebezpečných látek, směsí a zboží.
Těkavé organické sloučeniny (VOC)
>=50%

Národní legislativa

- Nizozemsko

Waterbezwaarlijkheid (pro NL)	8

Označení odpadu (Nizozemsko)	LWCA (Nizozemsko): Kategorie KGA 03

- Německo

WGK	2	Klasifikace látky znečišťující vodu založené na složkách v souladu s Verwaltungsvorschrift wassergefahrdender Stoffe (VwVwS) ze dne 27.července 2005 (Anhang 4)

15.2 Stanovení chemické bezpečnosti

Nebylo prováděno žádné stanovení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Ostatní informace

Informace jsou založeny na klasifikaci dle CLP

Označování dle Nařízení č.1272/2008/ES (CLP)

Obsahuje uhlovodíky, C9-10, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické.

Signální slovo Nebezpečí

H-věta

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/ obličejový štít.
P271	Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přenechte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/ obal výrobci / kompetentnímu orgánu.

Dodatečná informace

EUH066	Opakovaná expozice může způsobovat vysušení a popraskání kůže

Úplný text kterékoliv R-věty je uveden v kapitole 2 a 3:

R10	Hořlavý
R52	Škodlivý pro vodní organismy.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závrati.

Úplný text kterékoliv H-věty je uveden v kapitole 2 a 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost a závrati.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(*) = INTERNÍ KLASIFIKACE PODLE BIG

PBT látky = přetrvávající, bioakumulativní a toxické látky

DSD	Nařízení o nebezpečných látkách
DPD	Nařízení o nebezpečných přípravcích
CLP (EU-GHS)	Klasifikace, označování a balení (Globálně sjednocený systém v Evropě)

Informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu jsou založeny na datech a vzorcích poskytnutých pro BIG. Tento list byl sepsán podle nejlepšího vědomí a svědomí a podle nejmodernějších poznatků v době jeho vzniku. Bezpečnostní listy slouží pouze jako směrnice pro bezpečné zacházení, užití, spotřebu, skladování, dopravu a likvidaci látek/ přípravků/ směsí uvedených v bodě 1. Pokud není uvedeno jinak doslovně v bezpečnostním listu, tyto informace neplatí pro látky/ přípravky/ směsi v čistší formě, ve směsi s jinými látkami nebo v procesech. Bezpečnostní listy neuvádějí specifikace jakosti pro uváděné látky/ přípravky/ směsi. Shoda s pokyny uvedenými v ttomto bezpečnostním listu nikterak nevyvazuje uživatele z povinnosti zavést veškerá opatření diktovaných zdravým rozumem, předpisy a doporučeními, nebo které jsou nezbytné a/ nebo vhodné na základě skutečně platných okolností. BIG nezaručuje přesnost nebo vyčerpávající rozsah poskytovaných informací. Použití tohoto bezpečnostního listu je podléhá licenci a podmínkám omezujícím odpovědnost tak, jak je uvedeno ve vaší licenční smlouvě BIG. Veškerá práva duševního vlastnictví vztahující se k tomuto listu jsou majetkem BIG a jeho rozšiřování a reprodukování je omezeno. Podrobnosti týkající se této problematiky naleznete ve své licenční smlouvě.