



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 18

Č. BL.: 43180
V008.0

Pattex Power Spray Permanent

Datum revize: 06.05.2019

Datum výtisku: 07.05.2019

Nahrazuje verzi ze dne: 13.07.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Pattex Power Spray Permanent

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Stříkané lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Hořlavý aerosol	kategorie 1
H222 Extrémně hořlavý aerosol.	
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.	
Dráždivost pro kůži	kategorie 2
H315 Dráždí kůži.	
Podráždění očí	kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	kategorie 3
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Cílové orgány: Centrální nervová soustava	
Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky	kategorie 3
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:



Obsahuje

Methyl-acetát
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, < 0.1% benzen

Signálním slovem:

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Prevence

P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P251 Nepropíchejte nebo nespálujte ani po použití.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Skladování

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Odstraňování

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:

Lepidlo k nanášení postříkem

Základní složky směsi:

Kopolymer styrenu a butadienu
ve směsi organických rozpouštědel
Základ hnacího plynu: propan/butan

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Methyl-acetát 79-20-9	201-185-2 01-2119459211-47	20- 30 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Butan, n- (< 0.1 % butadienu)	203-448-7	20- 30 %	Flam. Gas 1

106-97-8	01-2119474691-32		H220 Press. Gas
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, <0.1% benzen 64742-49-0	265-151-9	>= 2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Isobutan 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	1- 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Ethyl-acetát 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 1- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
n-Hexan 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	0,025- < 0,25 % (0,25 %- < 2,5 %o)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:
Vypláchněte si ústa, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů. Při dopravě v automobilech: nádobu uložte zabalenou v kusu látky do zavazadlového prostoru, nikdy ne v prostoru pro cestující.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Skladujte na chladném místě, neskladujte na mrazu.

Doporučená skladovací teplota 15 až 25°C.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Stříkané lepidlo

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

Platí pro

Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m ³	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Methyl-acetát 79-20-9 [Methylacetát]		600	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Methyl-acetát 79-20-9 [Methylacetát]		800	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Ethyl-acetát 141-78-6 [Ethylacetát]		700	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Ethyl-acetát 141-78-6 [Ethylacetát]		900	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Ethyl-acetát 141-78-6 [ETHYLACETÁT]	200	734	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV
Ethyl-acetát 141-78-6 [ETHYLACETÁT]	400	1.468	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECTLV
n-Hexan 110-54-3 [n-Hexan]		70	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
n-Hexan 110-54-3 [n-Hexan]		200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
n-Hexan 110-54-3 [n-Hexan]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
n-Hexan 110-54-3 [N-HEXAN]	20	72	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Methyl-acetát 79-20-9	voda (sladkovodní)		0,12 mg/l				
Methyl-acetát 79-20-9	voda (mořská voda)		0,012 mg/l				
Methyl-acetát 79-20-9	Čistička odpadních vod		600 mg/l				
Methyl-acetát 79-20-9	sediment (sladkovodní)				0,128 mg/kg		

Methyl-acetát 79-20-9	sediment (mořská voda)				0,0128 mg/kg		
Methyl-acetát 79-20-9	Vzduch						
Methyl-acetát 79-20-9	Půda				0,042 mg/kg		
Methyl-acetát 79-20-9	orální				20,4 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (sladkovodní)		0,24 mg/l				
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (mořská voda)		0,024 mg/l				
Ethyl-acetát 141-78-6	voda (přerušované propuštění)		1,65 mg/l				
Ethyl-acetát 141-78-6	Čistička odpadních vod		650 mg/l				
Ethyl-acetát 141-78-6	sediment (sladkovodní)				1,15 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	sediment (mořská voda)				0,115 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	Vzduch						
Ethyl-acetát 141-78-6	Půda				0,148 mg/kg		
Ethyl-acetát 141-78-6	orální				200 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	voda (sladkovodní)		0,000199 mg/l				
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	voda (mořská voda)		0,00002 mg/l				
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Čistička odpadních vod		0,17 mg/l				
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	sediment (sladkovodní)				0,0996 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	sediment (mořská voda)				0,00996 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Půda				0,04769 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	orální				8,33 mg/kg		
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	voda (přerušované propuštění)		0,00199 mg/l				
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Vzduch						

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Methyl-acetát 79-20-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		610 mg/m3	
Methyl-acetát 79-20-9	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		305 mg/m3	
Methyl-acetát 79-20-9	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		88 mg/kg	
Methyl-acetát 79-20-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		131 mg/m3	
Methyl-acetát 79-20-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		152 mg/m3	
Methyl-acetát 79-20-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		44 mg/kg	
Methyl-acetát 79-20-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		44 mg/kg	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá		1468 mg/m3	

			expozice - systémové účinky			
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		1468 mg/m3	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		63 mg/kg	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		734 mg/m3	
Ethyl-acetát 141-78-6	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		734 mg/m3	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		734 mg/m3	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		734 mg/m3	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		37 mg/kg	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		367 mg/m3	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,5 mg/kg	
Ethyl-acetát 141-78-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		367 mg/m3	
n-Hexan 110-54-3	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		16 mg/m3	
n-Hexan 110-54-3	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		11 mg/kg	
n-Hexan 110-54-3	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		5,3 mg/kg	
n-Hexan 110-54-3	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		75 mg/m3	
n-Hexan 110-54-3	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4 mg/kg	
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		3,5 mg/m3	
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg	
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,86 mg/m3	
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,25 mg/kg	
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,25 mg/kg	

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Není-li k dispozici intenzivní větrání a odvětrávání, musí pracovníci používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z chloroprenové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >10 minut
tloušťka materiálu > 0,6 mm

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	tlaková nádoba kapalina bezbarvá
Vůně	podle rozpouštědla
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu (1.013 hPa)	60 °C (140 °F)
Bod vzplanutí	-30 °C (-22 °F); flash point, Abel-Pensky
Bod vzplanutí	-60 °C (-76 °F); žádná metoda
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	1,7 %(V)
horní	10,8 %(V)
	Hodnoty vztažené k hncímu plynu
Mezní hodnoty výbušnosti	Produkt je nevýbušný. Je možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Relativní hustota páry:	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	0,7 - 0,74 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozpustnost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti
sušina

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
20,5 - 21,5 %

9.2 Další informace

Viskozita při vytékání
(23 °C (73.4 °F); Tryska: 25 mm ;;
Auslaufviskosität; HT-Methode)

25 s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

teploty nad cca 50 °C

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	LD50	6.482 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita)
Ethyl-acetát 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	potkan	nespecifikováno
n-Hexan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ethyl-acetát 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	králík	Draize test
n-Hexan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	nespecifikováno
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol	LD50	> 2.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)

128-37-0

Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	LC50	> 49,2 mg/l	výpary	4 h	králík	nespecifikováno
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	LC50	274200 ppm	plyn	4 h	potkan	nespecifikováno
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	plyn	15 min	potkan	nespecifikováno
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	LC50	> 5,61 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	plyn	4 h	myš	nespecifikováno
Ethyl-acetát 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	prachu/mlhy	6 h	potkan	další směrnice:
Ethyl-acetát 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	prachu/mlhy	6 h	potkan	další směrnice:
n-Hexan 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	výpary	4 h	potkan	nespecifikováno

žiravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
Ethyl-acetát 141-78-6	lehce dráždivý	24 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
n-Hexan 110-54-3	není dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	není dráždivý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Ethyl-acetát 141-78-6	lehce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
n-Hexan 110-54-3	není dráždivý		králík	nespecifikováno
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	lehce dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	nesenzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
n-Hexan 110-54-3	nesenzibilizující	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	nesenzibilizující	Draize test	morče	Draize test

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Propan 74-98-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Propan 74-98-6	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Isobutan 75-28-5	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Isobutan 75-28-5	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
Ethyl-acetát 141-78-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Ethyl-acetát 141-78-6	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)
n-Hexan 110-54-3	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
n-Hexan 110-54-3	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		nespecifikováno
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách	s a bez		nespecifikováno
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	with		nespecifikováno
Methyl-acetát 79-20-9	negativní	Vdechnutí		potkan	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	negativní			Drosophila melanogaster	nespecifikováno
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	negativní	inhalace: plyn		potkan	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
Propan 74-98-6	negativní			Drosophila melanogaster	nespecifikováno
Propan 74-98-6	negativní	inhalace: plyn		potkan	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
Isobutan 75-28-5	negativní			Drosophila melanogaster	nespecifikováno
Isobutan 75-28-5	negativní	inhalace: plyn		potkan	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
Ethyl-acetát 141-78-6	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		čínský křeček	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)
n-Hexan	negativní	vdechování: výpary		myš	nespecifikováno

110-54-3					
n-Hexan 110-54-3	negativní	vdechování: výpary		potkan	nespecifikováno
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	negativní	orálně: krmivo		potkan	nespecifikováno

Karcinogenita

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Expoziční doba / Frekvence použití	Druh	Pohlaví	Metoda
n-Hexan 110-54-3	není karcinogenní	vdechování: výpary	2 y 6 h/d; 5 d/w	myš	ženské	OECD směrnice 451 (Studie karcinogenity)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0		orálně: krmivo	2 y daily	potkan	mužský	

Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Zkouška typu	Způsob aplikace	Druh	Metoda
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalace: plyn	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalace: plyn	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
Isobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalace: plyn	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
Ethyl-acetát 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	ostatní	vdechování: výpary	potkan	další směrnice:
n-Hexan 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Dvougenerač ní studie	vdechování: výpary	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Dvougenerač ní studie	orálně: krmivo	potkan	nespecifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek / Hodnota	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9		Vdechnutí : aerosol	28 days/ 6 hours 5 days a week	potkan	OECD směrnice 412 (Opakovaná dávka – inhalační toxicita: 28/14- Dne)
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8		inhalace: plyn	28 d	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skriningovým testem toxicity)

					reprodukce / podpory vývoje)
Propan 74-98-6		inhalace: plyn	28 d 6 h/d, 7 d/w	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
Isobutan 75-28-5		inhalace: plyn	28 d	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)
Ethyl-acetát 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 d daily	potkan	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Ethyl-acetát 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/l	Vdechnutí	94 d continuous	potkan	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-Hexan 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 d 5 d/w	potkan	nespecifikováno
n-Hexan 110-54-3	NOAEL 500 ppm	vdechování: výpary	90 d 6 h/d; 5 d/w	myš	OECD směrnice č. 413 (Test toxicity subchronické inhalace: 90-dnů)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	orálně: krmivo	daily	potkan	nespecifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		nespecifikováno
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Ethyl-acetát 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	další směrnice:
n-Hexan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	nespecifikováno	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	LC50		96 h	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	EU metoda C.1 (Akutní toxicita pro ryby)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)

Toxicita (Dafnie):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	EC50	1.026,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		nespecifikováno
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Ethyl-acetát 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
n-Hexan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Ethyl-acetát 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	NOEC	0,069 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	EC50	> 120 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Methyl-acetát 79-20-9	NOEC	120 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		nespecifikováno
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Isobutan 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		nespecifikováno
Ethyl-acetát 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Ethyl-acetát 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (nový název: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
n-Hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	nespecifikováno	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	EC50		72 h	Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus)	EU metoda C.3 (test potlačování růstu řas)

2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus)	EU metoda C.3 (test potlačování růstu řas)
--	------	----------	------	---	--

Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	EC10	1.830 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Ethyl-acetát 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
n-Hexan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	nespecifikováno	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	EC50		3 h	aktivovaný kal	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelnost	Expoziční doba	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	70 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
Methyl-acetát 79-20-9	biodegradabilní	aerobní	> 95 %	6 d	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	77,05 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
Ethyl-acetát 141-78-6	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	100 %	28 d	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)
n-Hexan 110-54-3	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	81 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	4,5 %	28 d	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	není biologicky rozložitelný	aerobní	5,2 - 5,6 %	35 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Bioakumulační potenciál

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
Ethyl-acetát 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	další směrnice:
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	330 - 1.800	56 d		Cyprinus carpio	OECD směrnice 305 C (Mobilita: Test stupně biokoncentrace v rybách)

12.4. Mobilita v půdě

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Methyl-acetát 79-20-9	0,18		další směrnice:
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, '<0.1% benzen 64742-49-0	4 - 5,7		OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
Isobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

Ethyl-acetát 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
n-Hexan 110-54-3	4	20 °C	dalsí směrnice:
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	5,1		OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Methyl-acetát 79-20-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Butan, n- (< 0.1 % butadienu) 106-97-8	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Propan 74-98-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, <0.1% benzen 64742-49-0	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Isobutan 75-28-5	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Ethyl-acetát 141-78-6	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
n-Hexan 110-54-3	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
2,6-Di-terc.butyl-p-kresol 128-37-0	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

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

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládáte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dáváte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

080409

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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	AEROSOLY
RID	AEROSOLY
ADN	AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1

	IMDG	2.1
	IATA	2.1
14.4.	Obalová skupina	
	ADR	
	RID	
	ADN	
	IMDG	
	IATA	
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí	
	ADR	neaplikovatelné
	RID	neaplikovatelné
	ADN	neaplikovatelné
	IMDG	neaplikovatelné
	IATA	neaplikovatelné
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	ADR	neaplikovatelné Tunel-kód: (D)
	RID	neaplikovatelné
	ADN	neaplikovatelné
	IMDG	neaplikovatelné
	IATA	neaplikovatelné
14.7.	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
		neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Obsah VOC 77,36 %
(CH)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.