



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

Strana 1 z 19

Ceresit PP70

Č. BL. : 578275
V003.2

Datum revize: 10.03.2023

Datum výtisku: 09.12.2024

Nahrazuje verzi ze dne: 23.03.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit PP70

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Zvláštní produkt

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo www.henkel-adhesives.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):

Hořlavé kapaliny

kategorie 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Senzibilizace kůže

kategorie 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita

Kategorie 1B

H350 Může vyvolat rakovinu.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Cílové orgány: Centrální nervová soustava

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem nebezpečnosti:**Obsahuje**

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu

Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o nebezpečnosti:H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.**Doplňující informace**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P405 Skladujte uzamčené.
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.

Následující látky jsou přítomny v koncentraci \geq koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci \geq koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

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

Chemický název číslo CAS Číslo ES REACH Reg.číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory a ATE	Dodatečné informace
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9 01-2119463258-33	40- 60 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336		
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8 265-149-8 01-2119484819-18	1- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304		
butan-2-on-oxim 96-29-7 202-496-6 01-2119539477-28	0,1- < 1 %	STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3, Orální, H301 Acute Tox. 4, Dermální, H312	dermální:ATE = 1.100 mg/kg orální:ATE = 100 mg/kg	
Mastné kyseliny, C6-19- rozvětvené, kobaltnaté soli 68409-81-4 270-066-5	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Orální, H302 Skin Irrit. 2, Dermální, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f		
Dimery mastných kyselin, C18- nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3- propandiaminem a 1,3- propandiaminem 162627-17-0 01-2119970640-38	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317		

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 ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

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.

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

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zamezte styku s kůží a očima.

Používejte ochranné vybavení.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

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**

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

Učiňte opatření proti elektrostatickému náboji.

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

Dbát předpisů vyhlášky o hořlavých kapalinách.

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Nádoby po použití opět vzduchotěsně uzavřít.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Teploty mezi 0 °C a + 30 °C

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Zvláštní produkt

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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9 [Nafta solventní]		200	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9 [Nafta solventní]		1.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s oxidem křemičitým 68611-44-9 [Amorfní SiO ₂ , prach]		4	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Oxid křemičitý 7631-86-9 [Amorfní SiO ₂ , prach]		4	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] 136-52-7 [Kobalt a jeho sloučeniny, jako Co, vdechovatelná frakce aerosolu]		0,1	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)] 136-52-7 [Kobalt a jeho sloučeniny, jako Co, vdechovatelná frakce aerosolu]		0,05	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
(2-methoxypropyl)-acetát 70657-70-4 [2-Methoxy-1-propylacetát]		550	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
(2-methoxypropyl)-acetát 70657-70-4 [2-Methoxy-1-propylacetát]		270	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
(2-methoxypropyl)-acetát 70657-70-4 [2-Methoxy-1-propylacetát]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	voda (sladkovodní)		0,00914 mg/l				
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	voda (přerušované propuštění)		0,320 mg/l				
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	voda (mořská voda)		0,000914 mg/l				
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	Čistička odpadních vod		100 mg/l				
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	sediment (sladkovodní)				140 mg/kg		
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	sediment (mořská voda)				14 mg/kg		
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	Zemina				28 mg/kg		
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	orální				0,138 mg/kg		
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	Zemina				5,8 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		300 mg/kg	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1500 mg/m3	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		300 mg/kg	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		900 mg/m3	
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		300 mg/kg	
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg	
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,01 mg/m3	
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,0015 mg/kg	
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,00025 mg/kg	

Biologický index expozice:
žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

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 nitrilové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,4mm

Doba průniku: >480 minut

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.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma dodání	kapalina
Barva	jasný
Vůně	charakteristický
Skupenství	kapalný
Bod tání	Neaplikovatelné, Výrobek je kapalina
Počáteční bod varu	180 °C (356 °F)
Hořlavost	V současné době se rozhoduje
Mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	0,6 % (V);
horní	7 % (V);
Bod vzplanutí	31 °C (87,8 °F); žádná metoda / metoda neznámá
Teplota samovznícení	V současné době se rozhoduje
Teplota rozkladu	Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití
pH	Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická) (40 °C (104 °F);)	20,50 mm ² /s ;.Metoda dodavatele
Viskozita při vytékání (20 °C (68 °F) žádná metoda / metoda neznámá)	70 s žádná metoda / metoda neznámá
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73,4 °F); Rozp.: Voda)	Nemísitelný resp. málo mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Neaplikovatelné
Tlak páry (20 °C (68 °F))	Směs 2,5 hPa
Hustota (20 °C (68 °F))	0,907 g/cm ³ žádná metoda / metoda neznámá
Relativní hustota páry:	V současné době se rozhoduje
Velikost částic	Neaplikovatelné Výrobek je kapalina

9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

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

Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Všeobecné informace o toxikologii:**

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	potkan	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
butan-2-on-oxim 96-29-7	Akutní toxicita odhadem	100 mg/kg		Odborný posudek
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl- 1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	LD50	> 10.000 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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	LD50	> 2.000 mg/kg	králík	EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)
butan-2-on-oxim 96-29-7	Akutní toxicita odhadem	1.100 mg/kg		Odborný posudek

Akutní inhalační toxicita:

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdraví škodlivý účinek. Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par. Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Testovací atmosféra	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	LC50	> 9,3 mg/l	výpary	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	LC50	> 5,2 mg/l	prachu/mlhy	4 h	potkan	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
butan-2-on-oxim 96-29-7	LC50	> 20 mg/l	nespecifikováno	4 h	nespecifikováno	nespecifikováno

žiravost/dráždivost pro kůži:

Může způsobit vysušení a popraskání pokožky.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	není dráždivý		králík	nespecifikováno
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	není dráždivý	24 h	králík	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	není dráždivý		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	není dráždivý		králík	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)
butan-2-on-oxim 96-29-7	Kategorie 1 (nevratné účinky na oči)		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	není dráždivý		králík	FDA Směrnice

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	nesenzibilizující	Buehlerův test	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
butan-2-on-oxim 96-29-7	senzibilizující	Maxim.test (morče)	morče	OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	Sub-Category 1A (sensitising)	Lokální zkouška lymfatických uzlin myši (LLNA)	myš	OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin)

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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
butan-2-on-oxim 96-29-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
butan-2-on-oxim 96-29-7	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	with		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
butan-2-on-oxim 96-29-7	negativní	DNA poškozovací a opravná zkouška, neplánovaná syntéza DNA savčích buňek in vitro			OECD Směrnice 482 (Genetická toxikologie: DNA poškození a reparace, neplánovaná syntéza DNA v buňkách savců in vitro)

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
butan-2-on-oxim 96-29-7	karcinogenní	vdechování: výpary	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	myš	mužský	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3	Dvougenerační studie	vdechování: výpary	potkan	OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)
butan-2-on-oxim 96-29-7	NOAEL F1 >= 200 mg/kg NOAEL F2 >= 200 mg/kg	Dvougenerační studie	orálně: výživa žaludeční sondou	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
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9		vdechování: výpary	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	potkan	OECD směrnice 412 (Opakovaná dávka – inhalační toxicita: 28/14- Dne)
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dermálně	once per day	potkan	OECD Směrnice 410 (Opakovaná dávka dermální toxicita: 21/28- Denní studie)
butan-2-on-oxim 96-29-7	LOAEL 40 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	13 w 5 d/week	potkan	EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

Nebezpečné látky číslo CAS	Viskozita (kinematická) Hodnota	Teplota	Metoda	Poznámky
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	1,02 mm ² /s	40 °C	vypočteno	
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	3,1 mm ² /s	40 °C	nespecifikováno	

11.2 Informace o další nebezpečnosti

neaplikovatelné

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

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.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	nespecifikováno
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
butan-2-on-oxim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
butan-2-on-oxim 96-29-7	NOEC	50 mg/l	14 d	Oryzias latipes	OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
Mastné kyseliny, C6-19- rozvětvené, kobaltnaté soli 68409-81-4	LC50	376 mg/l			OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3- propandiaminem a 1,3- propandiaminem 162627-17-0	LL50	> 150 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toxicita (Dafnie):

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	EL0	1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	nespecifikováno
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 - No toxicity at the limit of solubility.
butan-2-on-oxim 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)
Mastné kyseliny, C6-19- rozvětvené, kobaltnaté soli 68409-81-4	EC50	47 mg/l		Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3- propandiaminem a 1,3- propandiaminem 162627-17-0	EL50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
butan-2-on-oxim 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3- propandiaminem a 1,3- propandiaminem 162627-17-0	NOELR	100 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.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	nespecifikováno
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	nespecifikováno
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 - No toxicity at the limit of solubility.
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 - No toxicity at the limit of solubility.
butan-2-on-oxim 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
butan-2-on-oxim 96-29-7	NOEC	2,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli 68409-81-4	EC50	3,8 mg/l			OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

Toxicita pro mikroorganismy

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

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Expoziční doba	Druh	Metoda
butan-2-on-oxim 96-29-7	EC10	177 mg/l	17 h		DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli 68409-81-4	EC10	2,4 mg/l			nespecifikováno
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	IC50	430 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, část 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Odbouratelno st	Expoziční doba	Metoda
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	lehce biologicky odbouratelné	žádná data	80 %	28 d	nespecifikováno
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	biodegradabilní	nespecifikov áno	58,6 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)
butan-2-on-oxim 96-29-7	biodegradabilní	aerobní	70 %	14 d	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn- Wellens / EMPA Test)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3- propandiaminem a 1,3- propandiaminem 162627-17-0	Není snadno biologicky rozložitelný.	aerobní	0 %	28 d	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)

12.3. Bioakumulační potenciál

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Teplota	Druh	Metoda
butan-2-on-oxim 96-29-7	0,5 - 0,6	42 d	25 °C	Oryzias latipes	OECD směrnice 305 C (Mobilita: Test stupně biokoncentrace v rybách)

12.4. Mobilita v půdě

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	LogPow	Teplota	Metoda
butan-2-on-oxim 96-29-7	0,65	25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	> 5,5	20 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Nebezpečné látky číslo CAS	PBT / vPvB
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká, < 0,1% benzenu 64742-48-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké 64742-47-8	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
butan-2-on-oxim 96-29-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Mastné kyseliny, C6-19-rozvětvené, kobaltnaté soli 68409-81-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Dimery mastných kyselin, C18-nenasycené, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem 162627-17-0	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

12.7. 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:

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

Evropské číslo odpadu

08 04 09*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	BARVA
RID	BARVA
ADN	BARVA
IMDG	PAINT
IATA	Paint

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Obalová skupina

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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/E)
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009):	Neaplikovatelné
Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012):	Neaplikovatelné
Persistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021):	Neaplikovatelné

VOC barvy a laky (EU):

Zákonný podklad:	Předpis 2004/42/ES
Produkt (pod)kategorie:	A(i) Jednosložkové speciální nátěrové hmoty
Mezní hodnota VOC stupeň 1 (2007):	600 g/l
Fáze II (od 1.1.2010):	500 g/l
Maximální obsah VOC:	483,20 g/l

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech
Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 16: Další informace

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

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H350 Může vyvolat rakovinu.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ED:	Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém
EU OEL:	Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti
EU EXPLD 1:	Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD 2	Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148
SVHC:	Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)
PBT:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PBT/vPvB:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky
vPvB:	Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase_spolecnost.com).

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