

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006

Datum vydání:	1.1.2022
Název výrobku:	TEROSON PU čistič (Sista P897 PU-Reiniger)

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku:
TEROSON PU čistič (Sista P897 PU-Reiniger)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čistící prostředek.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa
Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf
Německo
Telefon: +49 211 797 0
Fax: +49 211 798 2009
Email: ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Společnost Henkel +49-(0)211-797-3350

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Pro ČR: 224 919 293,
224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Hořlavý aerosol, kategorie 1
H222 Extrémě hořlavý aerosol.
Hořlavý aerosol, kategorie 3
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Vážné podráždění očí, kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Cílový orgán: centrální nervový systém

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS02

GHS07

Obsahuje:

Aceton

Signální slovo: Nebezpečí

Varování:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné užívání

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

2.3. Další nebezpečnost

Rozpouštědla obsažená v produktu se během zpracování odpařují a jejich páry mohou vytvářet výbušné/vysoce hořlavé směsi par/vzduchu.

Těhotné ženy by se měly vyvarovat vdechování a kontaktu s pokožkou.

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

Následující složky jsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1$ % a splňují kritéria PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptory (ED):

Směs neobsahuje žádné látky v koncentracích \geq koncentračních limitech pro klasifikaci jako PBT, vPvB nebo ED.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Produkt není látka.

3.2 Směs

Obecná chemická charakteristika:

1K PU pěna v tlakové nádobě na plyn

Prohlášení o složkách dle CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné složky Č. CAS/č. EC/č. REACH	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity (SCL), M-faktory a hodnoty ATE	Dodatečné informace
Aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	40- < 60 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Isobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	25- < 40 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		

Plné znění H-vět a dalších zkratk je uvedeno v kapitole 16 „další informace“.

Pro látky bez klasifikace mohou být k dispozici limity pro pracoviště specifické pro zemi.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při požití se poraďte s lékařem.

Po vdechnutí

Čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Po kontaktu s pokožkou

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem. Péče o kůži. Špinavé, promočené oblečení ihned svlékněte.

Po zasažení očí

Okamžitě opláchněte jemným proudem vody nebo v roztoku pro vyplachování očí (nejméně 5 minut). Pokud oči stále bolí (silná bolest, citlivost na světlo, poškození zraku), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití

Vypláchněte ústní dutinu, nevyvolávejte zvracení, poraďte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výpary mohou způsobit ospalost a závratě.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz kapitola: Popis první pomoci

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat: kysličník uhličitý (CO₂), kysličník uhelnatý (CO).

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Používejte samostatný dýchací přístroj.

Používejte osobní ochranné prostředky.

Další informace

Ohrožené nádoby ochlaďte stříkací vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není určeno pro havarijně proškolený personál

Zaajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Nebezpečí uklouznutí v důsledku úniku produktu.

Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání do kanalizace, do vodních zdrojů podzemních i povrchových.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sbírejte mechanicky.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle odst. 1 písm. 13.

6.4. Odkazy na další odstavce

Postupujte podle pokynů v části 8.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dobře větrejte pracovní prostor. Vyvarujte se otevřeného ohně, jisker a zdrojů vznícení. Vypněte elektrická zařízení. Zákaz kouření, žádné svařování. Nevyhazujte zbytky do odpadu.

Při přepravě v autě: plechovku uchovávejte v utěrce v zavazadlovém prostoru.

Během zpracování a schnutí dobře větrejte, také po lepení. Také v přílehlých místnostech se vyhněte všem zdrojům vznícení, např. ohni v kamnech a troubách. Včas vypněte elektrická zařízení, jako jsou solární ohříváče, topné desky, noční akumulární kamna atd., aby vychladly, než začnete pracovat. Zabraňte jakémukoli jiskření, včetně těch na elektrických spínačích a zařízeních. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima

Hygienická opatření:

V práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

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

Zajistěte dobré větrání.

Pro tlakové plynové plechovky: Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50 °C.

Skladovací a pracovní prostory dostatečně větrejte.

Skladujte odděleně od zdrojů tepla, zdrojů vznícení nebo reaktivních materiálů.

Skladujte v suchu.

Uchovávejte pouze v původní nádobě.

Neskladujte společně s potravinami a nápoji.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladujte společně s hořlavými kapalinami.

7.3. Specifické použití

Čistící prostředek.

8. OMEZOVÁNÍ A KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limity expozice na pracovišti

Složka (regulovaná skupina látek)	ppm	mg/m ³	Typ hodnoty	Kategorie/poznámky o krátkodobé expozici	Právní seznam
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Denní průměr	orientační	ECTLV
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.200	AGW:	2 Při dodržení AGW a BGW nehrozí poškození plodu (viz bod 2.7).	TRGS 900
Aceton 67-64-1 [ACETON]			Kategorie pro krátkodobé hodnoty	Kategorie I: Látky, u kterých místní účinek určuje limitní hodnotu, nebo látky senzibilizující dýchací cesty.	TRGS 900
Isobutan 75-28-5 [Isobutan]			Kategorie pro krátkodobé hodnoty	Kategorie II: Látky s absorpčním účinkem.	TRGS 900
Isobutan 75-28-5 [Isobutan]	1.000	2.400	AGW:	4	TRGS 900
Propan zkapalněný 74-98-6 [PROPAN]	1.000	1.800	AGW:	4	TRGS 900
Propan zkapalněný 74-98-6 [PROPAN]			Kategorie pro krátkodobé hodnoty	Kategorie II: Resorpční látky.	TRGS 900

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

Název ze seznamu	Environmentální složka	Doba vystavení	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	Ostatní	
Aceton 67-64-1	Voda (přerušované uvolňování)		21 mg/l				
Aceton 67-64-1	Čistírna odpadních vod		100 mg/l				
Aceton 67-64-1	Sediment (sladká voda)				30,4 mg/kg		
Aceton 67-64-1	Sediment (slaná voda)				3,04 mg/kg		
Aceton 67-64-1	Zemina				29,5 mg/kg		
Aceton 67-64-1	Sladká voda		10,6 mg/l				
Aceton 67-64-1	Slaná voda		1,06 mg/l				

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL):

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Dopad na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Aceton 67-64-1	Pracovníci	Dýcháním	Akutní / krátkodobá expozice – lokální účinky		2420 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Pracovníci	Dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		186 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Pracovníci	Dýcháním	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1210 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Široká veřejnost	Dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/kg	
Aceton 67-64-1	Široká veřejnost	Dýcháním	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Široká veřejnost	Orálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		62 mg/kg	

Biologická mezní hodnota (BGW):

žádná

Složka [skupina regulovaných látek]	Parametr	Vyšetřovací materiál	Vzorkovací čas	Konc.	Základ limitu	Poznámka	Další informace
Aceton 67-64-1 [ACETON]	Aceton	Moč	Čas odběru vzorků: konec expozice nebo konec směny.	80 mg/l	DE BGW		

8.2. Omezování a kontrola expozice

Ochrana dýchacích cest

Výrobek lze používat pouze při intenzivním větrání pracoviště. Pokud není možné intenzivní větrání, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Doporučují se nitrilové rukavice s tloušťkou materiálu >0,1 mm (doba průniku < 30 s). Rukavice je třeba vyměnit po jediném krátkodobém kontaktu nebo znečištění!

Ty jsou k dostání ve specializovaných laboratorních prodejnách nebo v lékárnách.

Pro delší kontakt se doporučují ochranné rukavice vyrobené z chloroprenu dle EN 374.

Tloušťka materiálu > 0,6 mm

Doba průniku > 10 minut

Pro delší a opakovaný kontakt je třeba poznamenat, že výše uvedené doby průniku mohou být v praxi výrazně kratší než doby stanovené podle EN 374. V každém případě by měla být ochranná rukavice zkontrolována z hlediska vhodnosti pro konkrétní pracoviště (např. mechanická a tepelná odolnost, kompatibilita produktu, antistatické vlastnosti atd.). Když se objeví první známky opotřebení, musí být ochranná rukavice okamžitě vyměněna. V každém případě je třeba dodržovat specifikace výrobce rukavic a příslušná pravidla BG. Doporučujeme vytvořit plán péče o ruce na míru provozním potřebám ve spolupráci s výrobcem rukavic.

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana očí by měla odpovídat EN 166.

Další ochranné prostředky

Vhodný ochranný oděv

Ochranný oděv by měl odpovídat EN 14605 pro postřikání kapalinou nebo EN 13982 pro prach.

Pokyny k osobním ochranným prostředkům:

Informace o navrhovaných osobních ochranných prostředcích mají pouze informativní charakter. Před použitím výrobku je třeba provést úplné posouzení rizik, aby bylo možné posoudit, zda jsou uvedené osobní ochranné prostředky vhodné pro místní prostředí. Osobní ochranné prostředky by měly odpovídat příslušným normám EU.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem**

Fyzický stav	aerosol
Forma dodání	dóza se stlačeným plynem
Barva	bezparvá
Zápach	charakteristický, po ketonu
Explozivní vlastnosti	
horní	2,5 % (obj.)
dolní	13 % (obj.)
Hodnota pH	nelze použít
Viskozita, dynamická (20 °C)	0,32 mPa.s
Tlak par	8300 hPa
Hustota (20 °C)	0,67 g/m ³

9.2 Další údaje

Žádné další údaje nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita:**

Při použití podle pokynů nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při použití dle předpisů pro skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad přibližně 50 °C

Chraňte před teplem, plamenem, jiskrami a jinými zdroji vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné, pokud se používá k určenému účelu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Druh hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	> 5.800 mg/kg	Krysa	Není specifikováno

Akutní dermální toxicita

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Druh hodnoty	Hodnota	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	Králík	Draize Test

Akutní inhalační toxicita

Toxicita produktu je založena na jeho narkotickém účinku po vdechnutí výparů.
Při dlouhodobé nebo opakované expozici nelze vyloučit poškození zdraví.

Název látky Č. CAS	Druh hodnoty	Hodnota	Cesta expozice	Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	67 mg/l	Pára	4 h	Krysa	nespecifikována
Isobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	Plyn	4 h	Myš	nespecifikována
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	plyn	15 min	Krysa	nespecifikována

Poleptání/podráždění kůže

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Výsledek	Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	nemilý		morče	nespecifikována

Vážné poškození/podráždění očí

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Výsledek	Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	půvabný		králík	směrnice OECD 405 (Akutní podráždění očí / poleptání)

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Směs je klasifikována na základě limitních hodnot na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Výsledek	Typ testu	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	nesenzibilizující	Maximalizační test morčete	morče	nespecifikována

Mutagenita zárodečných buněk

Směs je klasifikována na základě limitních hodnot na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Výsledek	Typ studie/cesta podání	Doba metabolické aktivace/expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	negativní	test bakteriální reverzní mutace (např. Amesův test)	S nebo bez		OECD Guideline 471
Aceton 67-64-1	negativní	in vitro test chromozomové abnormality savců	S nebo bez		OECD Guideline 473
Aceton 67-64-1	negativní	Vzorec genové mutace savčích buněk	bez		OECD Guideline 476
Isobutan 75-28-5	negativní	test bakteriální reverzní mutace (např. Amesův test)	S nebo bez		OECD Guideline 471
Isobutan 75-28-5	negativní	test abnormalit chromozomů savců in vitro	S nebo bez		OECD Guideline 473
Propan 74-98-6	negativní	test bakteriální reverzní mutace (např. Amesův test)	S nebo bez		OECD Guideline 471
Propan 74-98-6	negativní	in vitro test chromozomové abnormality savců	S nebo bez		OECD Guideline 473
Aceton 67-64-1	negativní	Inhalace: pitná voda		myš	nespecifikována
Isobutan 75-28-5	negativní	Orálně, v krmivu		Drosophila melanogaster	nespecifikována
Isobutan 75-28-5	negativní	Inhalace: plyn		krysa	OECD Guideline 474
Propan 74-98-6	negativní			Drosophila melanogaster	nespecifikována
Propan 74-98-6	negativní	Inhalace: plyn		krysa	OECD Guideline 474

Karcinogenita

Směs je klasifikována na základě limitních hodnot na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Výsledek	Cesta expozice	Délka expozice/frekvence ošetření	Druh	Rod	Metoda
Aceton 67-64-1	není karcinogenní	dermálně	424 dní 3 x týdně	myš	samice	nespecifikována

Reprodukční toxicita

Směs je klasifikována na základě limitních hodnot na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Výsledek/hodnota	Typ testu	Cesta expozice	Druh	Metoda
Isobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	inhalace: plyn	krysa	OECD Guideline 422
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	inhalace: plyn	krysa	OECD Guideline 422

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs je klasifikována na základě limitních hodnot na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Výsledek	Cesta expozice	Doba expozice / četnost aplikací	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	Orálně: pitná voda	13 dní, denně	krysa	OECD Guideline 408
Isobutan 75-28-5	NOAEL 900 ppm	Inhalace: plyn	28 dní 6 hodin/den 7 dní/týden	krysa	OECD Guideline 422
Propan 74-98-6		Inhalace: plyn	28 dní 6 hodin/den 7 dní/týden	krysa	OECD Guideline 422

Nebezpeční vdechnutí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Obecné informace o ekologii:

Nesmí vniknout do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

12.1 Toxicita

Toxicita (ryba)

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Druh hodnoty	Hodnota	Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 hodin	Pimephales promelas	OECD Guideline 203

Toxicita (Dafnie)

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Druh hodnoty	Hodnota	Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 hodin	Daphnia pulex	OECD Guideline 202

Chronická toxicita pro vodní organismy bezobratlé

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Druh hodnoty	Hodnota	Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 dní	Daphnia magna	OECD Guideline 211

Toxicita (Řasa)

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Druh hodnoty	Hodnota	Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 dní	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09

Toxicita pro organismy

Směs se klasifikuje podle metody výpočtu na základě klasifikovaných složek obsažených ve směsi.

Název látky Č. CAS	Druh hodnoty	Hodnota	Doba expozice	Druh	Metoda
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 minut	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název látky Č. CAS	Výsledek	Cesta expozice	Rozložitelnost	Doba expozice	Metoda
Aceton 67-64-1	snadno biologicky odbouratelný	Aerobní	81 - 92 %	30 dní	EU Method C.4-E
Isobutan 75-28-5	snadno biologicky odbouratelný	Aerobní	71,43 %	28 dní	OECD Guideline 301 F
Propan 74-98-6	snadno biologicky odbouratelný	Aerobní	> 60 %	28 dní	OECD Guideline 301 A - F

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Název látky Č. CAS	LogPow	Teplota	Metoda
Aceton 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107
Isobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107

12.5 Výsledky PBT – a vPvBT-posouzení

Název látky Č. CAS	PBT / vPvB
Aceton 67-64-1	Nesplňuje kritéria Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
Isobutan 75-28-5	Nesplňuje kritéria Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
Propan 74-98-6	Nesplňuje kritéria Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Zbytky produktu zlikvidujte v souladu s místními úředními předpisy.

Likvidace nevyčištěného obalu:

Obaly recyklujte, pouze pokud jsou zcela prázdné.

Zatřídění odpadu

140603

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Transport ADR/RID/ADN

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA 1950

14.2 Transport IMDG

ADR	aerosoly
RID	aerosoly
ADN	aerosoly
IMDG	aerosoly
IATA	aerosoly, hořlavé

14.3 Transport ICAO-TI/IATA

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA 2.1

14.4 Jiné údaje

Žádné jiné údaje nejsou k dispozici

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Nelze použít

14.6 Zvláštní upozornění pro uživatele

Žádné údaje nejsou k dispozici

ADR: Kód tunely: (D)

14.7 Hromadná přeprava zboží podle dodatku II, MARPOL-dohoda 73/78 a podle IBC-Code

Není relevantní

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) podle nařízení (ES) č. 1005/2009:

Nelze použít

Chemické látky podléhající postupu PIC podle nařízení (EU) č. 649/2012:

Nelze použít

Perzistentní organické polutanty (POP) podle nařízení (EU) 2019/1021:

Nelze použít

Tento produkt je regulován Nařízením (EU) č. 2019/1148: Všechny podezřelé transakce, zmizení a krádeže významného množství musí být hlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Viz https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

Seznam přísad podle vyhlášky o detergentech.

aceton
isobutan
propan

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Označení produktu je uvedeno v kapitole 2. Úplné znění všech zkratk v tomto bezpečnostním listu je následující:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

ED:	Látka má endokrinně aktivní vlastnosti (vlastnosti endokrinního disruptoru)
EU OEL:	Látka s expozičním limitem EU na pracovišti
EU EXPLD 1:	Látka je uvedena v příloze I nařízení (EU) 2019/1148
EU EXPLD 2:	Látka je uvedena v příloze II nařízení (EU) 2019/1148
SVHC:	Látka vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na kandidátském seznamu Reach
PBT:	Látka splňující kritéria perzistence, bioakumulace a toxicita
PBT/vPvB:	Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxická, vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvB:	Látka splňující kritéria velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace:

Informace vycházejí z naší současné úrovně znalostí a vztahují se k produktu při dodání. Mají popisovat naše výrobky s ohledem na bezpečnostní požadavky, a proto nemají zaručovat určité vlastnosti.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9

<http://www.icopal.cz>, email: info.icopalvedagcz@bmigroup.com