



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

ACRYCLEAN PRO

Datum vydání:
03.01.2022
Datum revize:
26.01.2022
Strana 1 / 11
Verze: 24

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **ACRYCLEAN PRO**
Číslo produktu: **CH80253**
UFI kód: **M385-S74X-8003-7RSG**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití směsi: Čisticí přípravek pro čištění zastudena.
Nedoporučená použití směsi: Další informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.
sídlo: Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc
kancelář: Stupkova 18, 779 00 Olomouc
tel. číslo: +420 585 242 873 (pondělí až pátek 8,00 až 16,00 hod)
e-mail: info@chemistrypro.eu

Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel. : +420 373 721 316,
email: info@envigroup.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.
Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc
nouzové telefonní číslo: +420 720 970 934
Toxikologické informační středisko,
Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hodin/den)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229
STOT RE 2, H373
Skin. Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3, H335
STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2, H411

Asp. Tox. 1 H304 (viz také 2.4)

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Klasifikace provedena v souladu s bodem 1.1.3.7 Přílohy I Nařízení EU č. 1272/2008

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí omrznutí při kontaktu a kapalným plynem. Páry ve vyšší koncentraci mohou mít narkotické účinky. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

ACRYCLEAN PRO

Datum vydání:
03.01.2022
Datum revize:
26.01.2022
Strana 2 / 11
Verze: 24

2.2 Prvky označení

2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; reaction mass of ethylbenzene and xylene

Označování obsahu podle Nařízení (ES) č. 648/2004: ≥30% alifatické uhlovodíky, aromatické uhlovodíky

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.


Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Látka:	CAS č. ES č. Indexové č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	25 -< 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání:
	dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31	03.01.2022
	ACRYCLEAN PRO	Datum revize:
		26.01.2022
		Strana 3 / 11
		Verze: 24

reaction mass of ethylbenzene and xylene	- 905-588-0 - 01-2119488216-32 01-2119486136-34	25 -< 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119485395-27	2,5 -< 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	1 -< 2,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-40 01-2119485395-27	0,1 -< 1	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliiv ústy. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržovat v klidu. Je-li to nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení), odvést postiženého okamžitě do nemocnice. Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a zajistěte lékařské ošetření.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Svlékněte ihned kontaminovaný oděv a boty. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem.

4.1.5 V případě požití:

Postiženého uložte v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávat zvracení. Když postižený zvrací dbát, aby nevdechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování par rozpouštědel může způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, malátnost, únavu a celkovou slabost, narkotické stavy, v krajním případě ztrátu vědomí. Nevdechujte výpary. Vniknutí tekutiny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic.

Může způsobit podráždění kůže (zarudnutí, svědění), při přímém zasažení podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení).

Požití může způsobit podráždění trávicího traktu, bolesti břicha a nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

ACRYCLEAN PRO

Datum vydání:
03.01.2022
Datum revize:
26.01.2022
Strana 4 / 11
Verze: 24

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).

5.1.2 Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat plyny, které mohou být toxické, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, jestliže jsou inhalovány v uzavřených prostorech nebo ve vysoké koncentraci.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě velkého požáru nebo v uzavřených nebo špatně větraných prostorech, nosit celkový požární ochranný oděv a dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.

5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechnutí par. Zajistěte větrání.

Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používat odolné rukavice, ochranné brýle a oděv.

Držte od všech zdrojů zapálení.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Nepovolte vstup nechráněným osobám.

Páry plynů jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.

Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsnit podzemní prostory, při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu. Nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou. Použijte vhodné absorpční materiály.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zahradte uniklou kapalinu, nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, sorbety vázící kyseliny, písek, univerzální sorbety). Pak mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13. Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochrana viz oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Nevdechujte páry nebo aerosol.

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem

7.1.1 Preventivní opatření proti požáru a explozi

Používejte mimo dosah zdrojů vznícení (otevřený oheň a jiskry) a tepla (horké potrubí a skříně). Nekuřte.

Používejte nejiskřící elektrické nástroje. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Při plnění, vyprazdňování nebo manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch.

Provádějte instalace (strojního zařízení a vybavení) tak, aby nemohlo docházet k šíření hořícího produktu (nádrže, zadržovací systémy, záchytné stoky (lapače) v kanalizaci.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Skladovat v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

ACRYCLEAN PRO

Datum vydání:
03.01.2022
Datum revize:
26.01.2022
Strana 5 / 11
Verze: 24

7.1.3 Hygienické požadavky

Zajistit uplatňování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oblečení. Nesušte ruce hadry, které byly kontaminovány produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.

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

Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Skladujte při pokojové teplotě.

Uchovávejte při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Neskladovat společně s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

Používejte nejiskřící elektrické nástroje.

Uchovávejte obaly řádně označené.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Benzíny		400	1000
ethylbenzen	100-41-4	200	500
xylén	1330-20-7	200	400

Limity expozice na pracovišti (EU)

Látka	CAS	Dlouhodobá expozice			Krátkodobá expozice		
		mg/m ³	ppm	f/ml	mg/m ³	ppm	f/ml
xylén	1330-20-7	221	50	-	442	100	-
ethylbenzen	100-41-4	442	100	-	884	200	-


Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici

Složky směsi:	DNEL
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	DNEL spotřebitel, orálně, 699 mg/kg/den, dlouhodobě, systémový účinek DNEL spotřebitel, dermálně, 699 mg/kg/den, dlouhodobě, systémový účinek DNEL pracovník, dermálně, 773 mg/kg/den, dlouhodobě, systémový účinek DNEL spotřebitel, inhalačně, 608 mg/m ³ , dlouhodobě, systémový účinek DNEL pracovník, inhalačně, 2035 mg/m ³ , dlouhodobě, systémový účinek
reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL spotřebitel, orálně, 1,6 mg/kg/den, dlouhodobě, systémový účinek DNEL spotřebitel, dermálně, 108 mg/kg/den, dlouhodobě, systémový účinek DNEL pracovník, dermálně, 180 mg/kg/den, dlouhodobě, systémový účinek DNEL pracovník, inhalačně, 289 mg/m ³ , akutně, lokální účinek DNEL pracovník, inhalačně, 77 mg/m ³ , dlouhodobě, systémový účinek DNEL spotřebitel, inhalačně, 14,8 mg/m ³ , dlouhodobě, systémový účinek

PNEC reaction mass of ethylbenzene and xylene

Sladká voda	0,327 mg/l
Mořská voda	0,327 mg/l
Sladkovodní sediment	12,46 mg/l
Půda	2,31 ug/kg
Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
Mořský sediment	12,46 mg/l

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vydání:
	dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31	03.01.2022
	ACRYCLEAN PRO	Datum revize:
		26.01.2022
		Strana 6 / 11
		Verze: 24

Biologické mezní hodnoty

1400 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

Hodnoty převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin a z externích zdrojů
DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsi pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana při dýchání:

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje.
 V případě tvorby aerosolu a par: Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice, Typ A2/P2.
 Varování! Filtry mají omezenou dobu používání.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle EN 372. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Materiál - Nitrilkaučuk
 Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm · Doba průniku materiálem rukavic: Pro kontinuální kontaktu doporučujeme rukavice s průlom dobu nejméně 240 minut, s preferencí vzhledem k průlomu času větší než 480 minut. Pro krátkodobé nebo splash guard doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice, které nabízejí tuto úroveň ochrany nemusí být k dispozici. V tomto případě kratší rezistenční doby jsou přijatelné, pokud se postupy, jimiž údržba a včasná výměna, jsou dodržovány. Tloušťka rukavic není to dobré opatření, odolnost rukavic proti chemické látce, protože to závisí na přesném složení materiálu, ze kterého rukavice jsou vyrobeny. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

Ochrana těla

Doporučuje se celokojemné antistatické, chemické a olejové oblečení a bezpečnostní obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Skupenství	Aerosol
Barva	Čirý
Zápach	Nejsou dostupné údaje
Prahová hodnota zápachu	Nejsou dostupné údaje
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	Nejsou dostupné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné údaje
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Nejsou dostupné údaje
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nejsou dostupné údaje
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nejsou dostupné údaje
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	Nejsou dostupné údaje
Teplota samovznícení	> 200 °C
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné údaje
pH	Nejsou dostupné údaje



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

ACRYCLEAN PRO

Datum vydání:
03.01.2022
Datum revize:
26.01.2022
Strana 7 / 11
Verze: 24

Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	Nejsou dostupné údaje
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nejsou dostupné údaje
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou dostupné údaje
Tlak páry	Nejsou dostupné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	Nejsou dostupné údaje
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Nejsou dostupné údaje
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Nejsou dostupné údaje
Rychlost odpařování	Nejsou dostupné údaje
Oxidační vlastnosti	Nemá
Výbušné vlastnosti	Nejsou dostupné údaje

9.2 Další informace

Obsah VOC	100%
-----------	------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, možná místa vznícení, oheň, statická elektřina

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování vznikají:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO₂ + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze.)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

a) akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí/ podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

ACRYCLEAN PRO

Datum vydání:
03.01.2022
Datum revize:
26.01.2022
Strana 8 / 11
Verze: 24

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt (kapalina).

11.1.2 Složek směsi

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Orálně LD50 > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan)

Dermálně LD50 > 2800 mg/kg tělesné hmotnosti (králík)

Inhalačně LC50 (4h) > 23 mg/l (potkan)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LD50, orálně: potkan 3523 mg/kg (potkan)

LD50, dermálně: králík 12126 mg/kg

LC50, inhalačně > 27,124 mg/l/4h (potkan)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo, neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory.

Zkušenosti u člověka

Vdechování par rozpouštědel může způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, malátnost, únavu a celkovou slabost, narkotické stavy, v krajním případě ztrátu vědomí. Zabraňte nadýchání par. Vniknutí tekutiny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Může způsobit podráždění kůže (zarudnutí, svědění).

Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita směsi pro vodní organismy

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

NOELR (72h) 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL50 (48h) 3 mg/l (daphnia magna)

EL50/72h, 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50/96h, >13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (21 dní) 0,17 mg/l (daphnia magna)

LOEC (21 dní) 0,32 mg/l (daphnia magna)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

NOEC 1,3 mg/l (ryba)

NOEC (7 dní) 0,96 mg/l (daphnia magna)

NOEC (72h) 0,44 mg/l, řasy

NOEC (28 dní) 16 mg/l (bakterie)

LC50 (96h) 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48h) 3,2-9,5 mg/l (daphnia magna)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo, neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

ACRYCLEAN PRO

Datum vydání:
03.01.2022
Datum revize:
26.01.2022
Strana 9 / 11
Verze: 24

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs je nebezpečná pro vodní organismy, nesmí se dostat do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Kapalina je lehčí než voda a může pokrýt vodní hladinu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

jako nebezpečný odpad, ve spalovně nebezpečných opadů.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Obal:


15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbety, pracovní oděvy:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN ČÍSLO nebo ID číslo	UN 1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosoly, hořlavé
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveдено
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuveдено
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1 + „fish and tree“
	Popis:	1950 Aerosoly, hořlavé
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1 + „fish and tree“
	Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	yes
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	

 <p>CHEMISTRY PRO INSTITUTE OF CHEMISTRY</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31</p> <p>ACRYCLEAN PRO</p>	<p>Datum vydání: 03.01.2022 Datum revize: 26.01.2022 Strana 10 / 11 Verze: 24</p>
---	---	--

Třída:	2.1
Obalová skupina:	-
Vlastní přepravní označení	Aerosols, flammable

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon o odpadech v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)
Nařízení (EU) 878/2020

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny
a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech
Informace viz oddíl 9.

15.1.2 Informace podle nařízení 648/2008 ES o detergitech

≥30% alifatické uhlovodíky, aromatické uhlovodíky

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Revize č. 1 ze dne 26.01.2022 – úprava bezpečnostního listu dle ES 2020/878, změna názvu produktu.

16.1 Pokyny pro proškolení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.
Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.
Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelská zodpovědnost.

16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

ACRYCLEAN PRO

Datum vydání:
03.01.2022
Datum revize:
26.01.2022
Strana 11 / 11
Verze: 24

H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H315 Dráždí kůži
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H226 Hořlavá kapalina a páry
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H332 Zdraví škodlivý při vdechování
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina kategorie 2, 3
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem