Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Oil & Grease Remover Paste (AKEMI 10896)

Datum tisku 18.08.2026 Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7) Revize: 18.08.2026

NEOFICIÁLNÍ INFORMATIVNÍ PŘEKLAD. Závazný je výhradně originální bezpečnostní list výrobce AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH (anglická verze). Tento překlad nenahrazuje bezpečnostní list ve smyslu čl. 31 nařízení REACH; při rozporu nebo pochybnosti platí originál. Překlad vyhotovil prodejce (SEMPERA, BRENNER Industrial Solutions s.r.o.) dne 18. 10. 2026.

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: Oil and Grease Remover Paste

Číslo výrobku: 10896, 10897

UFI: NRA0-F01P-M006-HAA6

Nanoforma

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Kategorie produktu PC35 Prací a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

Použití látky / směsi Odstraňovač olejových skvrn

1.3 Podrobné údaje o dodavateli karty bezpečnostních údajů

Výrobce/dodavatel: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28
Fax: +49(0)911-644456, e-mail info@akemi.de
D 90451 Nürnberg

Další informace získáte od: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti produktů AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Dosažitelní v následujících úředních hodinách:
Pondělí – čtvrtek od 7:30 do 16:30
Pátek od 7:30 do 13:30

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Reakce: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu klidovou polohu usnadňující dýchání.

Skladování: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte uzamčené.

Další informace: Úplné znění uvedených prvků klasifikace a označení je uvedeno v Oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy nebezpečnosti GHS02 GHS07

Signální slovo Varování

Nebezpečné složky určující označení: Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů

Věty o nebezpečnosti H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pozorně si přečtěte a dodržujte všechny pokyny.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oděvy. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P312	PŘI VDECHNUTÍ: Pokud je vám nevolno, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Obsah/obal likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další informace: EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:	Nepoužije se
vPvB:	Nepoužije se

Určení vlastností narušujících endokrinní systém Vlastnosti narušující endokrinní systém se vztahují na zamýšlený způsob účinku produktu jako biocidu.
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.

ODDÍL 3: Složení nebo informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs: sestává z následujících složek.

Nebezpečné složky:

Číslo ES: 927-241-2	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % 12.5-25%
Reg. č.: 01-2119471843-32	aromáty
	Flam. Liq. 3, H226
	Asp. Tox. 1, H304
	STOT SE 3, H336
	Aquatic Chronic 3, H412
	EUH066
Číslo ES: 932-020-9	Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany
	<10%
Reg. č.: 01-2119548395-31	Flam. Liq. 3, H226
	Asp. Tox. 1, H304
	Aquatic Chronic 2, H411
	STOT SE 3, H336
	EUH066

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu: alifatické uhlovodíky ≥15 - <30%

Další informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace:	Postižené osoby vyveďte na čerstvý vzduch.
	Okamžitě svlékněte oděv znečištěný produktem.
Při vdechnutí:	Zajistěte čerstvý vzduch; při potížích vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.
	Okamžitě opláchněte vodou.
Při styku s okem:	Otevřené oko několik minut vyplachujte tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
Při požití:	Vypláchněte ústa a poté vypijte větší množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy
Závratě
Závratě

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po požití výplach žaludku s přídavkem aktivního uhlí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO2, prášek nebo vodní mlha. Větší požáry hasit vodní mlhou nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru je možná tvorba toxických plynů.
V případě požáru se mohou uvolňovat:
Oxid uhelnatý (CO)
Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy dalších toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Používejte izolační dýchací přístroj.
Nevdechujte výbušné plyny ani spaliny.
Používejte celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání
Chraňte před zdroji zapálení.
Proti účinkům dýmů/prachu/aerosolů použijte ochranný dýchací přístroj.
Používejte ochranné prostředky. Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Pro pracovníky, kteří nezasahují v nouzi: Zajistěte dostatečné větrání.

Zdroje zapálení udržujte mimo dosah.
Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Pro pracovníky zasahující v nouzi: Používejte ochranné prostředky.

Pokud je větrání nedostatečné, použijte ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace nebo vodního toku.

Zabraňte proniknutí do kanalizace, pracovních jam a sklepů.
V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
Nedovolte vniknutí do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbujte materiálem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddílu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Skladujte na chladném, suchém místě v těsně uzavřených nádobách.
Uchovávejte nádoby těsně uzavřené.
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
Zabraňte tvorbě aerosolů.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

Informace o ochraně před požárem a výbuchem: Zdroje zapálení udržujte mimo dosah – nekuřte.

Chraňte před elektrostatickým nábojem.

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

Skladování:

Požadavky na sklady a nádoby: Skladujte pouze v původní nádobě.

Informace o skladování ve společném skladu: Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladujte odděleně od potravin.

Další informace o podmínkách skladování: Skladujte v suchu.

Chraňte před mrazem.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Třída skladování: 3

7.3 Specifické konečné použití: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

Doporučené metody sledování:
Měření podle EN 689 (pracovní expoziční limity).
Musí se použít vhodné metody měření ovzduší.

DNELs

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů

Orální: DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 125 mg/kg tl./den (BEV)
Dermální: DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 208 mg/kg tl./den (ARB)
125 mg/kg tl./den (BEV)

Inhalační DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 871 mg/m³ vzduchu (ARB)

185 mg/m³ vzduchu (BEV)

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

Orální: DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 699 mg/kg tl./den (BEV)
Dermální: DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 773 mg/kg tl./den (ARB)
699 mg/kg tl./den (BEV)

Inhalační DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 2,035 mg/m³ vzduchu (ARB)

608 mg/m³ vzduchu (BEV)

Další informace: Jako základ byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Žádné další údaje; viz oddíl 7.

Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření: Při práci nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupejte.

Pro ochranu pokožky použijte ochranný krém na pokožku.
Ihned po manipulaci s produktem důkladně omyjte pokožku.
Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Nevdechujte plyny / dýmy / aerosoly.

Ochrana dýchacích cest: Není nutné, je-li místnost dobře větrána.
V případě krátké expozice nebo nízkého znečištění použijte filtrační ochranný přístroj dýchacích cest. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Doporučuje se preventivní ochrana pokožky ochrannými prostředky na pokožku.

	Po použití rukavic naneste přípravky na čištění pokožky a kosmetické přípravky na pokožku.
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro preventivní ošetření bez použití ochranných rukavic:
	STOKODERM (http://www.stoko.com)
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro preventivní ošetření při aplikaci a v kombinaci s ochrannými rukavicemi:
	STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
	Doporučení ochrany pokožky pro čištění pokožky po manipulaci s produktem:
	FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro následnou péči o pokožku:
	STOKO VITAN (http://www.stoko.com) výše uvedený typ ochranných rukavic. Uvedené údaje o dobách permeace byly získány a ověřeny na vzorcích materiálu doporučeného typu ochranných rukavic v rámci laboratorních analýz společnosti KCL
	Použité ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice 89/686/ES, resp. z ní odvozené normy EN374, např.
	GmbH v souladu s EN374.
	Toto doporučení se vztahuje výhradně na produkt dodávaný výrobcem, uvedený v bezpečnostním listu, a uvedenou oblast použití. V případě ředění produktu nebo smíchání s jinými látkami či chemikáliemi a při odchylce od EN374 je pro podrobné informace třeba kontaktovat výrobce
	ochranných rukavic s označením CE (např.
	KCL GmbH, Německo, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de).
	Ochranné rukavice
	STOKODERM(http://www.stoko.com)
	STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
	FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
	Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.
	Z důvodu chybějících zkoušek nelze pro produkt / přípravek / chemickou směs doporučit materiál rukavic.
	Výběr materiálu rukavic s ohledem na doby průniku, rychlosti difuze a degradaci
Materiál rukavic	Fluorkaučuk (Viton)
	Nitrilkaučuk, NBR
	Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších jakostních znacích a liší se podle výrobce.
	Protože produkt je přípravek z více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím ověřit.
Doba průniku materiálu rukavic	Hodnota permeace: úroveň 6, 480 min
	Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.
Pro trvalý styk jsou vhodné rukavice z těchto materiálů:	Fluorkaučuk (Viton)
	Vitoject (KCL, Art_No. 890)
	Nitrilkaučuk, NBR
	Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
	Butylkaučuk, BR
Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z těchto materiálů:	
	Nitrilkaučuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
	Butylkaučuk, BR
Nevhodné jsou rukavice z těchto materiálů:	Přírodní kaučuk, NR
	Chloroprenový kaučuk, CR
	Kožené rukavice
	Rukavice z pevného materiálu
Ochrana očí/obličeje	Těsně přiléhající ochranné brýle
Ochrana těla:	Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Fyzikální stav	Kapalná
Barva:	Světle šedá
Zápach:	Charakteristika
Prahová hodnota zápachu:	Neurčeno
Bod tání/tuhnutí:	Nestanoveno

Bod varu nebo počáteční bod varu a destilační rozmezí 132 °C

Hořlavost	Hořlavé.

Dolní a horní mez výbušnosti

Dolní:	0.6 obj. %
Horní:	7 obj. %
Bod vzplanutí:	56 °C
Teplota samovznícení:	240 °C
Teplota rozkladu:	Neurčeno
pH	Nepoužije se

Viskozita:

Kinematická viskozita	Neurčeno
Dynamická při 20 °C:	60,000 mPas

Rozpustnost

voda:	Nemísitelné nebo obtížně mísitelné.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	Neurčeno
Tlak par při 20 °C:	1 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:	1.42 g/cm³
Relativní hustota	Neurčeno
Hustota par	Neurčeno
Charakteristika částic	112945-52-5 Vysoce disperzní kyselina křemičitá, syntetický rentgenoamorfní oxid křemičitý: soubor včetně amorfních nanoforem; Distribuce velikosti částic podle počtu; d10: 7-15 nm; d50: 2-30 nm; d90: 10-35 nm; Tvar: kulovitý; Struktura: amorfní formy; Krystalinita: amorfní nanoforma, srostlé primární částice; Měrný povrch 50–450 m²/g 68611-44-9 Hydrofobizovaná vysoce disperzní kyselina křemičitá: soubor včetně amorfních nanoforem; Distribuce velikosti částic podle počtu: d50: 2,5-50 nm; Tvar: Kulovitý; Struktura: amorfní formy; Krystalinita: amorfní nanoforma

9.2 Další informace

Vzhled:

Skupenství:	Pastovitá

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.

Teplota vznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Neurčeno

Obsah rozpouštědel:

Organická rozpouštědla:	29.1 %
Obsah pevných látek:	72.4 %

Změna skupenství

Rychlost odpařování	Neurčeno

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	Nepoužije se
Hořlavé plyny	Nepoužije se
Aerosoly	Nepoužije se
Oxidující plyny	Nepoužije se
Plyny pod tlakem	Nepoužije se
Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé pevné látky	Nepoužije se

Samoreaktivní látky a směsi	Nepoužije se
Samozápalné kapaliny	Nepoužije se
Samozápalné pevné látky	Nepoužije se
Samozahřívající se látky a směsi	Nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

	Nepoužije se
Oxidující kapaliny	Nepoužije se
Oxidující pevné látky	Nepoužije se
Organické peroxidy	Nepoužije se
Korozivní pro kovy	Nepoužije se
Znecitlivěné výbušniny	Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití a skladování podle specifikace nedochází k rozkladu.

SDAT (teplota samourychlujícího se rozkladu) je nejnižší teplota, při které může v přepravním obalu nastat samourychlující se proces. Nebezpečná samourychlující se rozkladná reakce, za nepříznivých okolností výbuch nebo požár, může být vyvolána tepelným rozkladem při uvedené teplotě nebo nad ní. Kontakt s chemicky nevhodnými látkami může vyvolat rozklad při SDAT nebo pod ní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů

Orální	LD50	5,000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Dermální	LD50	>5,000 mg/kg (králík) (OECD 402)

Inhalační LC50/4 h >4,951 mg/l (potkan) (OECD 403)

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

Orální	LD50	>7,100 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	>2,200 mg/kg (králík)

Primární dráždivý účinek:	Zamezte styku s očima, kůží a oděvem.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádná ze složek není uvedena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů

EL50/48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50/72h	>1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR/72h <1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC/21d 0.317 mg/l (Daphnia magna)

NOELR/28d 0.182 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

EC50/48h	2.4 mg/l (Daphnia magna)

NOELR/72h 6.3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC/21d 1 mg/l (Daphnia magna)

NOELR/28d 0.46 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/72h	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	18.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:	Nepoužije se
vPvB:	Nepoužije se

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Produkt neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Poznámka: Škodlivý pro ryby

Další ekologické informace:

Obecné poznámky: Nedovolte, aby se neředěný produkt nebo jeho větší množství dostaly do podzemní vody, vodního toku nebo kanalizace.

Třída ohrožení vod 2 (německý předpis) (vlastní posouzení): ohrožuje vody

Škodlivý pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení Nesmí se likvidovat spolu s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

14 00 00 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADIVA A HNACÍ PLYNY (KROMĚ 07 A 08)

14 06 00 odpadní organická rozpouštědla, chladiva a hnací plyny pro pěny/aerosoly

14 06 05* kaly nebo pevné odpady obsahující jiná rozpouštědla

Nevyčištěné obaly:

Doporučení:	Znečištěné obaly důkladně vyprázdněte. Po důkladném a řádném vyčištění je lze recyklovat.
Doporučené čisticí prostředky:	Alkohol

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo

ADR, IMDG, IATA UN3295

14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu

ADR 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J. N.

IMDG UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J. N.

IATA UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J. N. (uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu

ADR

Třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny.

Označení 3

IMDG, IATA

Třída 3 Hořlavé kapaliny.

Označení 3

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Výstraha: Hořlavé kapaliny.

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 30

Číslo EMS: F-E,S-D

Kategorie uložení E

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

Přeprava/další informace:

ADR

Omezená množství (LQ) 5L

Vyňatá množství (EQ) Kód: E1

Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Kategorie přepravy 3

Kód omezení pro tunely D/E

IMDG

Omezená množství (LQ) 5L

Vyňatá množství (EQ) Kód: E1

Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Vzorové předpisy OSN: UN 3295 UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J. N. 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 2012/18/EU

Pojmenované nebezpečné látky –

PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.

Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Prahové množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižší úrovně

5,000 t

Prahové množství (v tunách) pro uplatnění požadavků vyšší úrovně

50,000 t

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3

SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II

Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I – OMEZENÉ PREKURZORY VÝBUŠIN (horní mezní hodnota pro účely udělování povolení podle článku **5(3))**

Žádná ze složek není uvedena.

Příloha II – PREKURZORY VÝBUŠIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná ze složek není uvedena.

Národní předpisy:

Informace o omezení použití: Omezení práce těhotných a kojících matek musí být dodržováno.
Musí se dodržovat omezení zaměstnávání mladistvých.

Třída ohrožení vod: Třída ohrožení vod 2 (vlastní posouzení): ohrožuje vody.

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH, článek 57

Žádná ze složek není uvedena.

VOC EU 411.9 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, článek 31, ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Důvody změn Úprava podle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006

Pokyny pro školení Zaměstnanci musí být pravidelně poučováni o zacházení s nebezpečnými látkami.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny	Zásady přemostění
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Klasifikace směsi je obecně založena na výpočetní metodě s použitím údajů o látkách podle
Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Oddělení vydávající kartu bezpečnostních údajů: Laboratoř

Datum předchozí verze: 30.07.2025

Číslo předchozí verze: 7

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská
dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
IMDG: Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (REACH)
LC50: Letální koncentrace, 50 procent
LD50: Letální dávka, 50 procent
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická

	SVHC: látky vzbuzující mimořádné obavy vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	ATE: odhadované hodnoty akutní toxicity
	Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – kategorie 3
	STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – kategorie 3
	Asp. Tox. 1: Nebezpečí při vdechnutí – kategorie 1
	Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 2
	Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 3
Zdroje	Nařízení REACH 1907/2006/ES
	Databáze ECHA, bezpečnostní listy surovin.
Způsob klasifikace:	Směs byla klasifikována výpočetní metodou podle nařízení CLP
	Nařízení.
*** Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.**	Úprava podle směrnice REACH 1907/2006/ES