

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikátor výrobku:
PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI
UFI: S9P0-G04A-1002-VV8H

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Prostředek pro čištění za studena.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z o.o
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Číslo tísňového volání
+ 48 34 329 45 03 (od 8:00 do 15:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek (CLP).



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS08 nebezpečí pro zdraví

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1 H304 požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2. Prvky označení

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

Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS02 GHS08 GHS09 GHS07

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cyklické uhlovodíky

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 V případě nutné konzultace s lékařem mějte u sebe obal s přípravkem nebo štítek.

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

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.
P260	Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410+ P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

Doplňující údaje:
Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.

2.3. Další nebezpečnosti

Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Směs biokatalyzátorů s kapalnou hnací látkou.

Nebezpečné vlastnosti	Klasifikace	H-věty	Obsah (hm. %)
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cyklické uhlovodíky	CAS: 68920-06-9 Číslo WE: 920-750-0 Reg.č.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	25-<50
Reakční směs ethylbenzenu a xylenu	Číslo WE: 905-588-0 Reg.č.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	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	25-<50
Propan	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.č.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10
Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.č.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5
Izobutan	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.č.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1

Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:
Alifatické uhlovodíky, aromatické uhlovodíky ≥ 30 %.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecná upozornění:

Příznaky otravy se mohou projevit teprve až po několika hodinách, proto je nutná lékařská kontrola nejméně 48 hodin po nehodě.

Při vdechnutí: Zajistěte čerstvý vzduch, případně umělé dýchání a teplo. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc

Při kontaktu s kůží: Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla, důkladně opláchněte.

Při kontaktu s očima: Ihned vyplachujte oči tekoucí vodou, rozevřete při tom víčka.

Při požití: Nevymolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Použitelné hasicí prostředky: vodní mlha, oxid uhličitý, hasicí prášky, pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodné hasiva: plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Pobyt v nebezpečné oblasti pouze s ochranným respiračním zařízením nezávislým na cirkulujícím vzduchu.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nosit ochranný oblek. Nechráněné osoby přesuňte na bezpečné místo.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání. Neoplachujte vodou ani vodními čisticími prostředky

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Při aplikaci nekuřte. Přijměte nezbytná opatření, abyste předešli elektrostatickým výbojům.

Pozor: Nádobu je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotu přesahující 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Uchovávejte v chladu. Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Podmínky skladování ve společných prostorách: Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Další informace k podmínkám skladování: Produkt skladujte v uzavřených nádobách, v suché a chladné místnosti. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Doporučení pro technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti.

8.1. Kontrolní parametry

Látky spolu s kontrolovanými limitními hodnotami podle daného pracoviště:

74-98-6 propan

NDS NDS: 1800 mg/m³

106-97-8 butan (1,3 Butadien <0,1%)

NDS NDSCh: 3000 mg/m³

NDS NDS: 1900 mg/m³

75-28-5 izobutan

TLV NDS: 1900 mg/m³, 800 ppm

Additioneel ingevuld obv klant voor Hfdst 3 SDS

Hodnoty DNEL:

68920-06-9 Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykly

Orálně DNEL Dlouhodobé-systémové 699 mg/kg tělesné hmot./den (Spotřebitel)

Dermálně DNEL Dlouhodobé-systémové 699 mg/kg tělesné hmot./den (Spotřebitel)

Inhalováním DNEL Dlouhodobé-systémové 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den (pracovník)

608 mg/m³ (Spotřebitel)

2035 mg/m³ (Pracovník)

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

Orálně	DNEL Dlouhodobé-systémové	1,6 mg/kg tělesné hmot./den (Spotřebitel)
Dermálně	DNEL Dlouhodobé-systémové	108 mg/kg tělesné hmot./den (Spotřebitel)
		180 mg/kg tělesné hmotnosti/den (pracovník)
Inhalováním	DNEL Akutní-lokální	289 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL Dlouhodobé-systémové	14,8 mg/m ³ (Spotřebitel)
		77 mg/m ³ (Pracovník)

Hodnoty PNEC:

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

PNEC Sladká voda	0,327 mg/l (Nestanoveno)
PNEC Mořská voda	0,327 mg/l (Nestanoveno)
PNEC Sladkovodní sediment	12,46 mg/l(sušina) (Nestanoveno)
PNEC Půda	2,31 mg/kg (Nestanoveno)
PNEC čistíčka odpadních vod	6,58 mg/l (Nestanoveno)
PNEC Sladkovodní sediment	12,46 mg/l(sušina) (Nestanoveno)

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická opatření:

Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.

Individuální ochranná prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Držte odděleně od krmiv, nápojů či potravin. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned svlékněte. Myjte si ruce před a po práci. Nevdechujte výpary a aerosoly. Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží a očima. Větrání.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích cest.

Filtr A2/ P2.

Ochrana rukou:

Pro ochranu proti chemikáliím používejte rukavice v souladu s EN 374.



Ochranné rukavice.

Rukavice / odolné proti rozpouštědlům.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Průlom, mimo jiné, v závislosti na hustotě materiálu a typu rukavic, a proto musí být stanovena v každém jednotlivém případě.

Nitrilový kaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm.

Doba průniku materiálem rukavic:

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku minimálně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku více než 480 minut. Pro krátkodobý kontakt se doporučuje používat to samé. Uvědomujeme si, že rukavice, které nabízejí tuto úroveň ochrany, nemusí být skladem. V tomto případě jsou dodržovány menší časové úseky, které jsou přípustné z hlediska postupů jak pro údržbu tak pro včasnou výměnu. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemikáliím, protože ta závisí na přesném složení materiálu rukavic.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí nebo obličeje:

Ochranné brýle (EN-166)



Ochranné brýle s boční úpravou.

Ochrana těla:

Nosit ochranný oblek (EN-13034/ 6).

Doporučuje se používat antistatický, chemický a oleji odolný oděv a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

Omezování expozice životního prostředí:

Použijte vhodný obal, tak abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Barva: Aerosol
Zápach: V souladu s názvem produktu
Charakteristický

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena.
Teplota/rozsah tání/tuhnutí:	Nestanoveno.
Bod varu nebo počáteční teplota	
Bod varu a teplotní rozsah varu:	-44,5 °C
Hořlavost materiálů:	Nedá se použít.
Dolní a horní mez výbušnosti:	
Dolní mez:	0,7 Vol %
Horní mez:	10,9 Vol %
Teplota vzplanutí:	-97°C
Bod vzplanutí:	>200°C
pH	směs je nepolární/aprotická.
Viskozita:	
Kinematická viskozita:	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
Dynamická:	Nestanovena.
Rozpustnost:	
Voda:	Ne nebo málo mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log koeficientu):	Nestanovena.
Tlak páry při 20°C:	8300 hPa
Hustota nebo relativní hustota:	
Hustota při 20°C:	0,746 g/cm ³
Relativní hustota	Nestanovena.
Hustota par	Nestanovena.

9.2. Další informace

Vzhled:

Skupenství Aerosol

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí

Teplota samovznícení:

Výbušné vlastnosti:

Produkt není samozápalný.

U produktu nehrozí nebezpečí exploze, ale může dojít k tvorbě výparů/ směsí, které mohou způsobit výbuch.

Obsah rozpouštědel:

Organická rozpouštědla:

Změna skupenství:

Rychlost vypařování:

100,0 %

Nedá se použít.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné materiály:

Hořlavé plyny:

Aerosoly:

není uvedeno

není uvedeno

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Oxidační plyny

není uvedeno

Plyny pod tlakem

není uvedeno

Hořlavé plyny

není uvedeno

Hořlavé pevné látky

není uvedeno

Samovolně reagující látky a směsi

není uvedeno

Pyroforické kapaliny

není uvedeno

Pyroforické pevné látky

není uvedeno

Samozahřívající se látky a směsi

není uvedeno

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

není uvedeno

Oxidující kapaliny

není uvedeno

Oxidující pevné látky

není uvedeno

Organické peroxidy

není uvedeno

Látky způsobující korozi kovů

není uvedeno

Desensibilizační výbušniny

není uvedeno

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky kterým je třeba zabránit:

Stabilní za normálních podmínek skladování a používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC50:

68920-06-9 Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykly			
Orálně	LD50	>5000 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	>2800 mg/kg	(králík)
Inhalačně	LC50 (4h)	>23 mg/l	(potkan)

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

Orálně	LD50	3523 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	12126 mg/kg	(králík)
Inhalačně	LC50 (4h)	27,124 mg/l	(potkan)

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita: Může způsobit rakovinu.

Toxicita při reprodukci: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému:

Žádná ze složek není na seznamu uvedena.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita:

68920-06-9 Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykly	
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 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

NOEC	1,3 mg/l (Ryba)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bakteria)
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

Snadno biologicky odbouratelný.

Není biologicky snadno odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Pozor: Jedovaté pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (samozařazení): ohrožuje vodu.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Škodlivý pro vodní organismy.

Jedovatá pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace.

Evropský katalog odpadů:

08 02 99 jiné blíže neurčené odpady

HP3 Hořlavé

HP4 Dráždivé- dráždivé pro kůži a pro oči, může dojít k poškození očí

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) při vdechnutí

HP6 Akutní toxicita

HP14 Ekotoxický.

Kontaminovaný obal:

Doporučení: Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Oficiální pojmenování pro přepravu

ADR, ADN UN1950 AEROSOLY

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Třída/ Klasifikační kód

ADR:

Třída 2 5F plyny

Štítek 2.1



ADN

Třída ADN/R: 2 5F

IMDG:

Class 2.1 plyny

Label 2.1



IATA:

Class 2.1 plyny

Label 2.1



14.4. Obalová skupina

Nejsou k dispozici.

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek obsahuje materiály nebezpečné pro životní prostředí:

Znečišťuje moře: Ano
Symbol (ryba a strom)
Specifické označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: plyny.

Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo): -

Číslo EMS: F-D,S-U
Kód nákladu: SW1 Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
SW22 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr:
Kategorie A. pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr:
Kategorie B. pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, Vyčištění obytných.
SG69 Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr:

Kód segregace:

Segregace jako u třídy 9. Uchovávejte "oddělené" od třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4.
Pro AEROSOLY s objemem větším než 1 litr:
Segregace jako u příslušné podskupiny třídy 2.
Pro ODPADNÍ AEROSOLY:
Segregace jako u příslušné podskupiny třídy 2.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

Přeprava/ další informace:

ADR:
Vyňatá množství (EQ) Označení: E0
Není povoleno jako vyloučené množství
Kód pro omezení jízdy tunely D

IMDG:
Omezené množství (LQ) 1L
Vyňatá množství (EQ) **Označení: E0**
Není povoleno jako vyloučené množství
"Vzorové nařízení" OSN: UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Rady 2012/18/EU:
látky jmenovitě uvedené- PŘÍLOHA I žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso:
P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí.
· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství: 150 t
· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství: 500 t
· Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3.
· Směrnice Evropského parlamentu a Rady 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 - VÝBUŠNÉ PŘEDMĚTY PODLE OMEZENÍ (horní limit pro účely vydávání licencí podle čl. 5 odst. 3):
žádná ze složek není na seznamu uvedena.

- Příloha II - VÝBUŠNÉ LÁTKY, KTERÉ PODLEHNOU OZNÁMENÍ: žádná ze složek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: žádná ze složek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi:
žádná ze složek není uvedena na seznamu.

Národní předpisy:

· **Pokyny pro omezení zaměstnání:**

Třída podíl v %: NK 100,000

VOC-CH 100,00 %

VOC-EU 746,0 g/l

Danish MAL Code 5-3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dosud nebyla provedena.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

PŘÍPRAVEK NA ODSTRANĚNÍ DEHTU A PRYSKYŘIC VE SPREJI

Relevantní věty:

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/ 2008L:

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích testovaných směsí. Zdravotní rizika, rizika pro životní prostředí:
Metoda klasifikace směsí na základě složek směsi (sumární vzorec).

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Maleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny - Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosoly - Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem - Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny - Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny - Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí - Kategorie 2
STOT RE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost - Kategorie 2

Informace obsažené v listině se vztahují pouze na titulní produkt a nelze je přenášet na podobné produkty. Charta byla sestavena podle našeho nejlepšího vědomí a na základě aktuálně shromážděných informací. Údaje obsažené v bezpečnostním listu by měly být považovány pouze za pomůcku pro bezpečné zacházení během přepravy, distribuce, používání a skladování. Uživatel výrobku je povinen dodržovat všechny platné normy a předpisy a nese odpovědnost za případné zneužití informací obsažených v kartě.

Číslo bezpečnostní listu: 09-1P1L-1122-V1