Čistič kamaší Kentucky

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 Datum vydání: 14. 6. 2024 Datum revize: 25. 9. 2024 Nahrazuje verzi z: 14. 6. 2024 Verze: 1.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	:	Směs
Název výrobku	:	Čistič bot Kentucky
Kód produktu	:	42501
Vaporizér	:	Aerosol
Skupina produktů	:	Obchodní výrobek

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Relevantní identifikovaná použití

Určeno pro širokou veřejnost

Hlavní kategorie použití	:	Spotřebitelské použití
Funkce nebo kategorie použití	:	Čisticí a prací prostředky a přísady

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Global International Products Pont West
106
9600 Ronse Belgie
T +32 (0)55/30.97.78

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategorie 1	H222; H229
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Toxické účinky na konkrétní orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, Narkóza	H336
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické ohrožení, kategorie 2	H411

Úplné znění H- a EUH-výstrah: viz oddíl 16

Škodlivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí

Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout. Extrémně hořlavý aerosol. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje podráždění kůže. Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky štítku

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy nebezpečnosti (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečí

Obsahuje : Uhlovodíky C6, izoalkany, <5 % n-hexanu; uhlovodíky C6–C7, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu

Výstražné věty (CLP) : H222 – Extrémně hořlavý aerosol.
H229 – Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout. H315 – Způsobuje podráždění kůže.

Bezpečnostní pokyny (CLP)	H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 – Toxický pro vodní organismy, má dlouhodobé účinky. : P101 – Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji vznícení. Nekuřte. P211 – Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiné zdroje vznícení. P251 – Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití. P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P501 – Nádobu zlikvidujte v schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

2.3. Další nebezpečí

Neobsahuje žádné látky PBT a/nebo vPvB v množství ≥ 0,1 %, posuzované v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH jako látky s endokrinními rušivými účinky, ani látky, u nichž nebyly v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu	Číslo ES: 931-254-9 Číslo REACH: 01-2119484651-34	10 – 25	Hořlavá kapalina 2, H225 Dráždí kůži 2, H315 STOT SE 3, H336 Aspirace toxická 1, H304 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411
Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	Číslo ES: 921-024-6	10 – 25	Hořlavá kapalina 2, H225 Dráždí kůži 2, H315 STOT SE 3, H336 Aspirace tox. 1, H304 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411
pentan	Číslo CAS: 109-66-0 Číslo ES: 203-692-4 Číslo v seznamu ES: 601-006-00-1	2,5 – 10	Hořlavá kapalina 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411
Bílý minerální olej, ropná s látkou, pro kterou je stanoven limit expozice na pracovišti v rámci Společenství	Číslo CAS: 8042-47-5 Číslo ES: 232-455-8 Číslo REACH: 01-2119487078-27	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Propan-2-ol látka s limitem expozice na pracovišti stanoveným Společenstvím	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Číslo v seznamu ES: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Hořlavá kapalina 2, H225 Dráždí oči 2, H319 STOT SE 3, H336
n-hexan látka s limitem expozice na pracovišti stanoveným Společenstvím	Číslo CAS: 110-54-3 Číslo ES: 203-777-6 Číslo v seznamu ES: 601-037-00-0 Číslo REACH: 01-2119480412-44	1 – 2,5	Hořlavá kapalina 2, H225 Reprodukční toxicita 2, H361f Akutní toxicita 1, H304 STOT RE 2, H373 Dráždivost pro kůži 2, H315 STOT SE 3, H336 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
cyklohexan látka s limitem expozice na pracovišti stanoveným Společenstvím	Číslo CAS: 110-82-7 Číslo ES: 203-806-2 Číslo v seznamu ES: 601-017-00-1 Číslo REACH: 01-2119463273-41	1 – 2,5	Hořlavá kapalina 2, H225 Akutní toxicita 1, H304 Dráždivost pro kůži 2, H315 STOT SE 3, H336 Akutní toxicita pro vodní organismy 1, H400 Chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410

Specifické koncentrační limity:		
Název	**Identifikátor produktu**	**Specifické koncentrační limity (%)**
n-hexan	Číslo CAS: 110-54-3 Číslo ES: 203-777-6 Číslo v seznamu ES: 601-037-00-0 Číslo REACH: 01-2119480412-44	(5 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373

Výrobek podléhá článku 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se mění pravidla pro uvádění složek. Úplné znění varovných hlášení H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci : Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře. Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu po ruce.

Opatření první pomoci po vdechnutí : Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlné dýchání.

První pomoc po kontaktu s pokožkou : Omyjte pokožku velkým množstvím vody. Sundejte znečištěný oděv. V případě podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou radu/pomoc.

První pomoc po zasažení očí : Preventivně vypláchněte oči vodou.

První pomoc po požití : Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Příznaky/účinky : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží : Podráždění.

4.3. Uvedení případné nutnosti okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba podle příznaků.

ODDÍL 5: Hasicí opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky : Rozprašovaná voda. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol.

Nebezpečí výbuchu : Nádoba pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení : Zabraňte úniku vody použité při hašení do životního prostředí. Při hašení jakéhokoli chemického požáru.

Ochrana při hašení : Nepokoušejte se zasahovat bez vhodného ochranného vybavení. Samostatný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Pro osoby, které nejsou členy záchranných týmů

Nouzové postupy : Vyvětrejte místo úniku. Žádný otevřený oheň, žádné jiskry a zákaz kouření. Vyhněte se vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par a rozprašovaných částic. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Evakuujte nepotřebný personál.

Pro záchranáře

Ochranné prostředky : Nepokoušejte se zasahovat bez vhodného ochranného vybavení. Další informace viz oddíl 8: „Opatření proti expozici/osobní ochrana“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3. Metody a materiály pro zadržení a sanaci

Záchyt : Shromážděte rozlitou látku.
Metody sanace : Produkt odstraňte mechanicky.
Další informace : Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na schváleném místě.

6.4. Odkaz na další oddíly

Další informace naleznete v oddíle 13. Další informace naleznete v oddíle 8: „Opatření proti expozici/osobní ochrana“.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečnou manipulaci : Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiné zdroje vznícení. Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par a rozprašovaných částic. Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření : Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte. Při používání tohoto . Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F. Skladujte pod zámkem. Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu udržujte pevně uzavřenou. Skladujte v chladu.

Švýcarsko

Skladovací třída (LK) : LK 2 – Zkapalněné nebo stlačené plyny

7.3. Konkrétní konečné použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 8: Omezení expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Národní limity expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

n-hexan (110-54-3)	
EU – orientační limitní hodnota expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	n-hexan
IOEL TWA	72 mg/m³
	20 ppm

n-hexan (110-54-3)	
Právní předpis	SMĚRNICE KOMISE 2006/15/ES
Belgie – Limity expozice na pracovišti	
Místní název	n-hexan # n-Hexaan
OEL TWA	72 mg/m³
	20 ppm
Právní předpis	Královské nařízení ze dne 16. 11. 2023
Nizozemsko – limity expozice na pracovišti	
TGG-8u (OEL TWA)	72 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	144 mg/m³

cyklohexan (110-82-7)	
EU – orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Cyklohexan
IOEL TWA	700 mg/m³
	200 ppm
Právní předpis	SMĚRNICE KOMISE 2006/15/ES
Belgie – Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Cyklohexan # Cyklohexaan
OEL TWA	350 mg/m³
	100 ppm
Právní předpis	Královské nařízení ze dne 16. 11. 2023
Nizozemsko – limity expozice na pracovišti	
TGG-8u (OEL TWA)	700 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	1400 mg/m³

Bílý minerální olej, ropný (8042-47-5)	
EU – orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³

Propan-2-ol (67-63-0)	
EU – orientační limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	500 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	1000 mg/m³
	400 ppm
Belgie – Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Alkohol isopropylový # Isopropylalkohol
OEL TWA	500 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³
	400 ppm

Propan-2-ol (67-63-0)	
Právní předpis	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16. 11. 2023
Německo – limity expozice na pracovišti (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	500 mg/m³
AGW (OEL C)	1000 mg/m³
Nizozemsko – limity expozice na pracovišti	
TGG-8u (OEL TWA)	650 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	0 mg/m³

8.2. Opatření k omezení expozice

Vhodná technická opatření

Vhodná technická opatření:
Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Symboly osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Ochranné brýle

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Noste vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

Opatření k omezení expozice v pracovním prostředí

Opatření k omezení expozice v životním prostředí:
Zabraňte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství	:	Kapalina
Barva	:	Bezbarvá, čirá.
Zápach	:	PARFUM.
Prahová hodnota zápachu	:	Není k dispozici
Teplota tání	:	Není relevantní
Bod tuhnutí	:	Není k dispozici
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Extrémně hořlavý aerosol.
Výbušné vlastnosti	:	Nádoba pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.
Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:	Není relevantní
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici

Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Kinematická viskozita	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak par	: Není k dispozici
Tlak par při 50 °C	: < 10 bar
Hustota	: 610 g/l
Relativní hustota	: 0,61
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Charakteristika částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Údaje týkající se tříd fyzikálních nebezpečí

% hořlavých složek	: 150,025066 %

Další bezpečnostní vlastnosti

Obsah těkavých organických látek (VOC)	: 568,83 g/l

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Zabraňte kontaktu s horkými povrchy. Teplo. Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další informace

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (perorální)	: Není klasifikováno
Akutní toxicita (dermální)	: Není klasifikováno
Akutní toxicita (vdechování)	: Není klasifikováno
Další informace	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

n-hexan (110-54-3)	
LD50 perorálně	> 16 000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 při dermální expozici	> 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 při vdechování – krysa (prach/mlha)	> 17 600 mg/l

cyklohexan (110-82-7)	
LD50 perorálně u potkana	> 5 000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, směrnice: Směrnice OECD č. 401 (akutní orální toxicita)

cyklohexan (110-82-7)	
LD50 perorálně	> 5 000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 po dermální aplikaci u králíka	> 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, směrnice: směrnice OECD č. 402 (akutní dermální toxicita)
LD50 při dermální expozici	> 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 při vdechování – potkan	> 32,88 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, směrnice: Směrnice OECD č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
LC50 při vdechování – krysa (prach/mlha)	13 900 mg/l

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu	
LD50 při dermální expozici – potkan	2 800 – 3 100 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan
LC50 při vdechování – potkan	> 25,2 mg/l vzduchu Zvíře: potkan

Bílý minerální olej, ropný (8042-47-5)	
LD50 po perorálním podání u potkana	> 5 000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, směrnice: Směrnice OECD č. 401 (Akutní orální toxicita)
LD50 při dermální expozici – potkan	> 5 000 mg/kg
LD50 po dermální aplikaci u králíka	> 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, směrnice: směrnice OECD č. 402 (akutní dermální toxicita)
LC50 při vdechování – potkan	> 5 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, směrnice: směrnice OECD č. 403 (akutní inhalační toxicita)
LC50 při vdechování – krysa (páry)	> 5000 mg/l/4 h

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50 po perorálním podání u potkana	5840 mg/kg
LD50 perorálně	4396 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 po dermální aplikaci u králíka	13 900 mg/kg
LD50 při dermální expozici	12 800 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 při vdechování – potkan	20 mg/l 8 h
LC50 při vdechování – krysa [ppm]	> 10 000 ppm
LC50 při vdechování – krysa (prach/mlha)	46 600 mg/l
LC50 při vdechování – krysa (páry)	> 25 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje podráždění kůže.
Vážné poškození očí/podráždění : Není klasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Není klasifikováno
Mutagenita na zárodečných buňkách : Není klasifikováno
Karcinogenita : Není klasifikováno

Propan-2-ol (67-63-0)	
NOAEL (chronická expozice, perorálně, zvířata/samice, 2 roky)	400 mg/kg tělesné hmotnosti
Skupina IARC	3 – Nelze zařadit

Reprodukční toxicita : Není klasifikováno

Propan-2-ol (67-63-0)	
NOAEL (zvíře/samec, F0/P)	500 (≤ 853) mg/kg
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	500 (≤ 853) mg/kg

STOT – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

n-hexan (110-54-3)	
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

cyklohexan (110-82-7)	
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu	
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu	
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

pentan (109-66-0)	
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Propan-2-ol (67-63-0)	
STOT – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT – opakovaná expozice : Není klasifikováno

n-hexan (110-54-3)	
STOT – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

Bílý minerální olej, ropný (8042-47-5)	
NOAEL (perorálně, krysa, 90 dní)	≥ 1 200 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, směrnice: Směrnice OECD č. 453 (Kombinované studie chronické toxicity a karcinogenity)

Nebezpečí vdechnutí : Není klasifikováno

Čistič kamaší Kentucky	
Odpařovač	Aerosol

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu	
Kinematická viskozita	0,7 mm²/s Teplota: „20 °C“ Parametr: „kinematická viskozita (v mm²/s)“

Bílý minerální olej, ropný (8042-47-5)	
Kinematická viskozita	> 20,5 mm²/s

Propan-2-ol (67-63-0)	
Kinematická viskozita	3 181 mm²/s

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – obecné informace : Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Nebezpečné pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně) : Není klasifikováno
Nebezpečné pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky) : Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

n-hexan (110-54-3)	
LC50 – ryby [1]	2,5 mg/l
EC50 – Ostatní vodní organismy [1]	50 mg/l vodní blecha

cyklohexan (110-82-7)	
LC50 – ryby [1]	4,1 mg/l

cyklohexan (110-82-7)	
LC50 – ryby [2]	4,5 mg/l
EC50 – korýši [1]	0,9 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 – Ostatní vodní organismy [1]	2,2 mg/l vodní blecha
EC50 – Ostatní vodní organismy [2]	1,8 mg/l
EC50 72 h – řasy [1]	9 317 mg/l
Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu	
LOEC (chronické)	0,32 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Trvání: „21 d“
NOEC (chronická)	0,17 mg/l Testované organismy (druh): Daphnia magna Doba trvání: „21 d“
Bílý minerální olej, ropný (8042-47-5)	
LC50 – ryby [1]	> 100 (≤ 10 000) mg/l
LC50 – ryby [2]	> 1 000 mg/l
EC50 – korýši [1]	> 100 mg/l
EC50 72 h – řasy [1]	> 100 mg/l
LOEC (akutní)	100 mg/l
NOEC (chronické účinky na ryby)	> 1 000 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 – ryby [1]	10 000 mg/l Testované organismy (druhy): Pimephales promelas
LC50 – ryby [2]	9640 mg/l Testované organismy (druh): Pimephales promelas
EC50 – korýši [1]	> 100 mg/l
EC50 – korýši [2]	9714 mg/l
EC50 – Ostatní vodní organismy [1]	13 299 mg/l vodní blecha
EC50 – Ostatní vodní organismy [2]	> 1 000 mg/l
EC50 72 h – řasy [1]	> 100 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Čistič kamaší Kentucky	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje dokládající toto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.
n-hexan (110-54-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelný
cyklohexan (110-82-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelný
Biologický rozklad	9 %
Uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelný

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexanu	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
pentan (109-66-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Bílý minerální olej, ropný (8042-47-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
Propan-2-ol (67-63-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Není stanoveno.
Biologická rozložitelnost	53 %

12.3. Bioakumulační potenciál

n-hexan (110-54-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,9
cyklohexan (110-82-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,4
Bílý minerální olej, ropný (8042-47-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 4
Propan-2-ol (67-63-0)	
BCF – ryby [1]	< 100
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05
Bioakumulační potenciál	Není stanoven.

12.4. Mobilita v půdě

Propan-2-ol (67-63-0)	
Povrchové napětí	22,7 mN/m

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.7. Další nežádoucí účinky

Propan-2-ol (67-63-0)	
Další informace	Zabraňte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Obsah/obal zlikvidujte v souladu s pokyny k třídění od oprávněného sběratele.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správný přepravní název podle OSN				
AEROSOLY	AEROSOLY	Aerosoly, hořlavé	AEROSOLY	AEROSOLY
Popis přepravního dokladu				
UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D), EKOLOGICKY NEBEZPEČNÉ	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, NAMÁHÁNÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍ/ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÉ	UN 1950 Aerosoly, hořlavé, 2.1, Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÉ	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÉ	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÉ
14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Balicí skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Nebezpečné pro životní prostředí: Ano	Nebezpečné pro životní prostředí: Ano Mořské znečišťující látky: Ano Číslo EmS (požár): F-D Číslo EmS (rozlití): S-U	Nebezpečné pro životní prostředí: Ano	Nebezpečné pro životní prostředí: Ano	Nebezpečné pro životní prostředí: Ano
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: 5F
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omezené množství (ADR)	: 1 l
Výjimky z množstevních limitů (ADR)	: E0
Pokyny k balení (ADR)	: P207
Zvláštní ustanovení pro balení (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ustanovení o smíšeném balení (ADR)	: MP9
Kategorie přepravy (ADR)	: 2
Zvláštní předpisy pro přepravu – balíky (ADR)	: V14
Zvláštní předpisy pro přepravu – nakládka, vykládka a manipulace (ADR)	: CV9, CV12
Zvláštní předpisy pro přepravu – Provoz (ADR)	: S2
Kód omezení pro tunely (ADR)	: D

Námořní přeprava

Zvláštní ustanovení (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Pokyny pro balení (IMDG)	: P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP87, L2
Kategorie uložení (IMDG)	: Žádná
Ukládání a manipulace (IMDG)	: SW1, SW22
Oddělení (IMDG)	: SG69

Letecká přeprava

Množství vyňatá z působnosti PCA (IATA)	: E0
PCA Omezená množství (IATA)	: Y203
Maximální čistá hmotnost omezeného množství PCA (IATA)	: 30 kgG
Pokyny pro balení PCA (IATA)	: 203
PCA – maximální čistá hmotnost (IATA)	: 75 kg
Pokyny pro balení CAO (IATA)	: 203
Maximální čistá hmotnost CAO (IATA)	: 150 kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A145, A167, A802
Kód ERG (IATA)	: 10L

Přeprava po vnitrozemských vodních cestách

Klasifikační kód (ADN)	: 5F
Zvláštní ustanovení (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Omezené množství (ADN)	: 1 l
Výjimky z množstevních omezení (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Větrání (ADN)	: VE01, VE04
Počet modrých kuželů/světel (ADN)	: 1

Železniční přeprava

Klasifikační kód (RID)	: 5F
Zvláštní ustanovení (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omezené množství (RID)	: 1 l
Výjimky z množstevních omezení (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P207, LP200
Zvláštní předpisy pro balení (RID)	: PP87, RR6, L2
Předpisy pro smíšené balení (RID)	: MP9
Přepravní kategorie (RID)	: 2
Zvláštní předpisy pro přepravu – balíky (RID)	: W14
Zvláštní předpisy pro přepravu – nakládka, vykládka a manipulace (RID)	: CW9, CW12
Expresní zásilky (RID)	: CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 23

14.7. Námořní přeprava volně loženého nákladu podle dokumentů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs

Nařízení EU

Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)	
Referenční kód	**Platí od**
3.	n-hexan; cyklohexan; uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu
3(a)	n-hexan; cyklohexan; uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu
3(b)	n-hexan; cyklohexan; uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu
3(c)	n-hexan; cyklohexan; uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu; n-hexan; cyklohexan; uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu
40.	n-hexan; cyklohexan; uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu; n-hexan; cyklohexan; uhlovodíky C6, isoalkany, <5 % n-hexanu
57.	cyklohexan; cyklohexan

Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)

Seznam kandidátů na zařazení do nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádné látky uvedené na kandidátském seznamu nařízení REACH

Nařízení PIC (předběžný informovaný souhlas)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu PIC (nařízení EU č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o POP (perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu)

Nařízení o zboží dvojího užití (428/2009)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Rady (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, převodu, zprostředkování a tranzitu položek dvojího užití.

Směrnice o VOC (2004/42)

Obsah VOC : 568,83 g/l

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin)

Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Vnitrostátní předpisy

Francie

Nemoci z povolání	
Kód	Popis
RG 59	Pracovní otrava hexanem
RG 84	Onemocnění způsobená kapalnými organickými rozpouštědly pro profesionální použití: nasycené nebo nenasycené alifatické nebo cyklické kapalné uhlovodíky a jejich směsi; kapalné halogenované uhlovodíky; nitrátové deriváty alifatických uhlovodíků; alkoholy; glykoly, glykolethery; ketony; aldehydy; alifatické a cyklické ethery, včetně tetrahydrofuranu; estery; dimethylformamid a dimethylacetamin; acetonitril a propionitril; pyridin; dimethylsulfon a dimethylsulfoxid

Německo

Nařízení o VOC (ChemVOCFarbV) : Obsah VOC : 568,83 g/l

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 3, vysoce nebezpečné pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha 1). Nařízení o haváriích (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Nizozemsko

Seznam SZW karcinogenních látek : Bílý minerální olej, ropa je uveden na
seznamu SZW látek s mutagenním účinkem : Bílý minerální olej, ropa je uveden na
seznamu SZW – Seznam reprotoxických látek – Kojení : Žádná ze složek není uvedena
Seznam SZW látek toxických pro reprodukci – Plodnost : n-hexan je uveden
Seznam SZW látek toxických pro reprodukci – vývoj : Žádná ze složek není uvedena

Dánsko

Dánské národní předpisy : Mladiství do 18 let nesmějí tento výrobek používat
Těhotné a kojící ženy, které s tímto výrobkem pracují, nesmí přijít do přímého kontaktu s tímto výrobkem

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění výstrah H a EUH:	
Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí 1	Škodlivý pro vodní prostředí – akutní nebezpečí, kategorie 1
Chronické ohrožení vodního prostředí 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické nebezpečí, kategorie 1
Chronické ohrožení vodního prostředí 2	Nebezpečné pro vodní prostředí – chronické riziko, kategorie 2
Tox. při vdechnutí 1	Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1
Dráždivost pro oči 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
Hořlavé kapaliny 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Reprodukční toxicita, kategorie 2	Reprodukční toxicita, kategorie 2
Podráždění kůže 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Specifická toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkóza
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.
H304	Při požití a vdechnutí může být smrtelné.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Existuje podezření na poškození plodnosti.
H373	Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí a jejich účelem je popsat produkt pouze z hlediska požadavků na zdraví, bezpečnost a ochranu životního prostředí. Neměly by proto být vykládány jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.