ORLEN OIL AGRO BASIC UTTO 10W-30

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 07.11.2023 Datum revize: 10.04.2024 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : **ORLEN OIL AGRO BASIC UTTO 10W-30**
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Profesionální použití,Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Mazací prostředek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ORLEN OIL Sp. z o.o.
ul. Elbląska 135
80-718 Gdańsk
T +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01
centrala@orlenoil.pl
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : msds@orlenoil.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nouzový kontakt + 48 242010367, +48 242869509, +48242869556 (7:00-15:00)
Telefonní číslo pro naléhavé situace 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Signální slovo (CLP) : -

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	:	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	:	P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 - Odstraňte obsah/obal příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaši zemi.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
deriváty tetrapropenylfenolu (74499-35-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

Složka	
deriváty tetrapropenylfenolu (74499-35-7)	Látka je zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ, PL, SK) (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	≤ 91	Neklasifikováno
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ, PL, SK) (Poznámka L)	Číslo CAS: 64742-54-7 Číslo ES: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 REACH-č: 01-2119484627-25	1,95 – 2,73	Asp. Tox. 1, H304
deriváty tetrapropenylfenolu Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH	Číslo CAS: 74499-35-7 Číslo ES: 616-100-8 Indexové číslo: 604-092-00-9	0,0234 – 0,039	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Poznámka L - Klasifikace látky jako karcinogen se neuplatňuje, protože látka obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO podle měření IP-346.
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	:	Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	:	Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	:	Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	:	Suché chemické prostředky, CO2, vodní postřik nebo běžná pěna.
Nevhodná hasiva	:	Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	:	Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	:	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	:	Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	:	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	:	Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace	:	Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	:	Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

ORLEN OIL AGRO BASIC UTTO 10W-30	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m³ (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m³ (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych
NDS (OEL TWA)	5 mg/m³ frakcja wdychalna
Poznámka	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje minerálne
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m³ kvapalný aerosól, dymy
	5 ppm kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m³ kvapalný aerosól, dymy
	15 ppm kvapalný aerosól, dymy
Poznámka	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m³ (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m³ (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych
NDS (OEL TWA)	5 mg/m³ frakcja wdychalna
Poznámka	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje minerálne
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m³ kvapalný aerosól, dymy
	5 ppm kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m³ kvapalný aerosól, dymy
	15 ppm kvapalný aerosól, dymy
Poznámka	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje minerální (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m³ (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m³ (aerosol)
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych
NDS (OEL TWA)	5 mg/m³ frakcja wdychalna
Poznámka	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Oleje minerálne
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m³ kvapalný aerosól, dymy
	5 ppm kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m³ kvapalný aerosól, dymy
	15 ppm kvapalný aerosól, dymy
Poznámka	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

deriváty tetrapropenylfenolu (74499-35-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,053 mg/m³

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	5,4 mg/m³ 8 hours
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,2 mg/m³ 24 hours
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	9,33 mg/kg jídla savců

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:
Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:
Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:
Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

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

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	Kapalina
Barva	:	tmavě žlutý.
Zápach	:	characteristic.
Prahová zápachu	:	Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	:	Nevztahuje se
Bod tuhnutí	:	< -33 °C
Bod varu	:	Není k dispozici
Hořlavost	:	Není k dispozici
Omezené množství	:	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	:	Není k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 220 °C
Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	9,9 mm²/s 100°C
Rozpustnost	:	nerozpustný ve vodě. Rozpustný v uhlovodících.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	:	0,879
Charakteristiky částic	:	Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

deriváty tetrapropenylfenolu (74499-35-7)	
LD50, orálně, potkan	2200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
LD50, orálně, potkan	5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Kinematická viskozita při 40˚C >20,5 mm2/s) (Kinematická viskozita při 40˚C >20,5 mm2/s)

ORLEN OIL AGRO BASIC UTTO 10W-30	
Viskozita, kinematická	9,9 mm²/s 100°C

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
Viskozita, kinematická	> 20,5 mm²/s 40°C

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
Viskozita, kinematická	< 20,5 mm²/s 40°C

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Složka	
deriváty tetrapropenylfenolu (74499-35-7)	Látka je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, ale nejsou k dispozici žádné další údaje (viz oddíl 2.3).

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Není snadno rozložitelné

deriváty tetrapropenylfenolu (74499-35-7)	
EC50 - Korýši [1]	92,7 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	> 0,765 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
NOEC chronická, ryby	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 28 dnů
NOEC chronická, korýši	100 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká) 21 days

12.2. Perzistence a rozložitelnost

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; (64742-54-7)	
Biologický rozklad	31,13 % 21 dní

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Složka	
deriváty tetrapropenylfenolu (74499-35-7)	Látka je identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, ale nejsou k dispozici žádné další údaje (viz oddíl 2.3).

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : Nevztahuje se
Číslo OSN (IMDG) : Nevztahuje se
UN číslo (IATA) : Nevztahuje se
Číslo OSN (ADN) : Nevztahuje se
Číslo OSN (RID) : Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

Oficiální název pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se
Oficiální název pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

IMDG
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

IATA
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

ADN
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

RID
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se
Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se
Obalová skupina (IATA) : Nevztahuje se
Balicí skupina (ADN) : Nevztahuje se
Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava
Nevztahuje se

Doprava po moři
Nevztahuje se

Letecká přeprava
Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava
Nevztahuje se

Železniční přeprava
Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

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

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Rakousko

Rakouské národní předpisy	:	Vyhláška spolkového ministra práce a hospodářství, spolkového ministra pro klima, životní prostředí, energetiku, mobilitu, inovace a technologie a spolkového ministra sociálních věcí, zdravotnictví, péče a ochrany spotřebitele o skladování hořlavých kapalin (vyhláška o hořlavých kapalinách - VbF). Vyhláška spolkového ministra zemědělství, lesnictví, životního prostředí a vodního hospodářství o povolení k nákupu jedů, povinnosti evidence a o zvláštních ochranných opatřeních při zacházení s jedy (vyhláška o toxických látkách z roku 2000).

Belgie

Belgické národní předpisy	:	Předmětem uzavřeného okruhu biocidů.

Bulharsko

Bulharské národní předpisy	:	Zákon o ochraně před škodlivým vlivem chemických látek a směsí. Zákon o nakládání s odpady. Nařízení o podmínkách a způsobu skladování nebezpečných chemických látek a směsí. Nařízení o požadavcích na zpracování a přepravu odpadních olejů a ropných produktů. Nařízení o prevenci závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a omezení jejich následků. Nařízení č. 10 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům a mutagenům během práce. Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s jejich expozicí vůči biologickým činitelům a prostředkům. Nařízení č. 3 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při používání osobních ochranných prostředků na pracovišti. Nařízení č. 6 o podmínkách udělování povolení k výkonu práce osob mladších 18 let. Nařízení č. RD-07-4 o zlepšení pracovních podmínek těhotných pracovnic a nedávno porodivších či kojících matek. Zákon o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zákon o ochraně životního prostředí.

Chorvatsko

Chorvatské národní předpisy	:	Zákon o chemických látkách, Nařízení o klasifikaci, označování a balení chemických látek, Nařízení o nebezpečných látkách. Zákon o odpadech, nařízení o druzích odpadů, nařízení o odpadech z obalů. Expoziční limity na pracovišti a biologické expoziční limity, nařízení (ES) č. 1907/2006. Zákon o bezpečnosti provozu. Nařízení o nebezpečných odpadech.

Česká republika

České národní předpisy	:	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). Nařízení vlády č. 330/2023 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb, o péči o zdraví lidu. Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Německo

Employment restrictions	:	Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG). Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG).
Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)	:	WGK 2, ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1).
Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)	:	Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Maďarsko

Maďarské národní předpisy	:	25/2000. analyzován návrh finančních výkazů a nejdůležitější související otázky. (IX.30.) Společné ustanovení Ministerstva zdravotnictví, sociálních a rodinných věcí o bezpečnosti práce v oblasti chemie. 26/2000 (IX.30) Ustanovení Ministerstva zdravotnictví o bezpečnostních opatřeních ve vztahu ke karcinogenním látkám a prevenci poškození zdraví způsobeným těmito látkami. Zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadech. Zákon XXV. z roku 2000 o chemické bezpečnosti, 44/2000. (XII. 27.) Ustanovení Ministerstva zdravotnictví o podrobných pravidlech postupů a činností souvisejících s nebezpečnými látkami a přípravky.

Lotyšsko

Lotyšské národní předpisy	:	Nařízení vlády č. 302 z 19. dubna 2011 „Předpisy týkající se klasifikace odpadů a vlastností, které činí odpad nebezpečným“. Nařízení vlády č. 325 z 15. května 2007 „Požadavky na ochranu zdraví při styku s chemickými látkami na pracovišti“. Nařízení vlády č. 628 z 27. srpna 2013 „Požadavky na činnosti s biocidními přípravky“. Nařízení vlády č. 494 ze dne 7. srpna 2018 „Postupy účtování přepravy odpadů“. Nařízení vlády č. 795 z 22. prosince 2015 „Postupy pro registraci chemických látek a směsí a jejich databáze“.

Nizozemsko

Kategorie ABM	:	Z(1) - biologicky nerozložitelné látky s nebezpečnými vlastnostmi pro člověka a životní prostředí (karcinogenita / mutagenita / reprotoxicita / bioakumulační potenciál / toxicita nebo perzistence)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný;,destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; jsou uvedeny na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný;,destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; jsou uvedeny na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	deriváty tetrapropenylfenolu je uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Žádná ze složek není uvedena na seznamu

Norsko

Maltské národní předpisy	:	Osoby, manipulující s přípravky na izokyanátové bázi, jsou povinny řídit se pokyny k vlastnostem látky a musí být obeznámeny s pracovními metodami, které je třeba si osvojit, aby nedošlo k ohrožení zdraví. Osoby mladší 18 let nesmí s tímto přípravkem vůbec pracovat. Osoby s chronickým onemocněním dýchacích cest by neměli pracovat s přípravky na bázi izokyanátu. Toto školení může vést pouze kvalifikovaný personál. Pracovat s přípravky na bázi izokyanátu, řídit nebo monitorovat takovou práci, mohou pouze osoby se vzděláním nebo odbornou přípravou v této oblasti. Uživatel musí být poučen o způsobu vykonávání této práce, o rizicích spojených s tímto přípravkem a nezbytných bezpečnostních pokynech.

Švédsko

Švédské národní předpisy	:	Tento přípravek splňuje požadavky nařízení 1998:944.

Polsko

Polské národní předpisy - Přepsat	:	Sdělení předsedy Sejmu Polské republiky ze dne 19. října 2016 o sjednoceném textu vyhlášky o nakládání s obaly a odpady z obalů (J. o L. 2016, položka 1863, ve znění pozdějších předpisů). Sdělení ministra zdravotnictví ze dne 9. září 2016 o konsolidovaném znění vyhlášky ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s expozicí chemickým látkám při práci (J. o L. ze dne 16. září 2016, bod 1488). Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (J. o L. č. 259, bod 2173). Nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšší přípustné koncentraci a intenzitě škodlivých látek pro ochranu zdraví na pracovišti v platném znění (J. o L. 2018, bod 1286). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a způsobu klasifikace chemických látek a jejich směsí (konsolidované znění: J. o L. 2015, bod 208). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření účinků škodlivých látek na zdraví v pracovním prostředí (J. o L. č. 33, bod 166 v platném znění). Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označování nebezpečných látek a nebezpečných směsí a některých směsí (konsolidované znění: J. o L. 2015, bod 450). Nařízení ministra životního prostředí z 3. září 2014 o vzorech obalových etiket (J. o L. 2014, bod 1298). Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o zvláště nebezpečných látkách pro životní prostředí (J. o L. č. 217, bod 2141). Vyhláška ministra životního prostředí ze dne 14. prosince 2014 o katalogu odpadů (J. o L. 2014, bod 1923). Dohoda ADR - příloha prohlášení vlády J. o L. ze dne 26. dubna 2019 ze dne 18. února 2019 o nabytí platnosti změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů (ADR), podepsáno v Ženevě dne 30. září 1957 (J. o L. 2019, bod 769). Zákon z 14. prosince 2012 o odpadech (J. o L. 2013, bod 322 ve znění pozdějších předpisů; konsolidované znění J. o L. 2020, bod 797). Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných materiálů (J. o L. 2011 č. 227, bod 1367 v platném znění; konsolidované znění J. o L. 2020, bod 154). Zákon z 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (J. o L. č. 63, bod 322 ve znění pozdějších předpisů; konsolidované znění J. o L. 2019, bod 1225).
Další informace	:	

Rumunsko

Rumunské národní předpisy	:	Rozhodnutí vlády 1093 z roku 2006, kterým se stanoví minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenním činitelům nebo mutagenům na pracovišti. Vládní rozhodnutí č. 1408 o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek. Vládní rozhodnutí č. 398 z roku 2010 o uplatňování nařízení (ES) č. 1272/2008. Vládní rozhodnutí č. 477 z roku 2009 o stanovení sankcí použitelných za porušení ustanovení nařízení (ES) č. 1.907/2006. Vládní rozhodnutí č. 937 z roku 2010 o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků. Vládní nouzové nařízení č. 122 z roku 2010 o stanovení sankcí použitelných za porušení ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008. Zákon č. 263 z roku 2005 o změně a doplnění zákona č. 360 z roku 2003 o režimu nebezpečných chemických látek a přípravků. Zákon č. 349 z roku 2007 o nakládání s chemickými látkami ve znění zákona č. 249/2011 a pozměněném GEO č. 60/2013. Zákon č. 360 z roku 2003 o režimu nebezpečných látek a přípravků, doplněný Zákonem č. 263 z roku 2005 a Zákonem č. 254 z roku 2011.

Slovinsko

Slovinské národní předpisy	:	Rozhodnutí o zveřejnění příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů (ADR). Vyhláška o nakládání s odpady. Vyhláška o obalech a nakládání s odpady z obalů. Pravidla klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků. Pravidla klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. Pravidla o ochraně pracovníků před riziky spojenými s jejich expozicí vůči chemickým látkám na pracovišti. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), zřízení Evropské agentury pro chemické látky, změně směrnice 1999/45/ES a zrušení Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. Zákon o chemických látkách (ZKem).

Švýcarsko

Švýcarské národní předpisy	:	Článek 13 Úmluva o ochraně mateřství (RS 822.111.52): Těhotné ženy a kojící matky nesmí při práci přijít do styku s tímto přípravkem (touto látkou) kromě případů na základě analýzy rizik provedené v souladu s čl. 63 OLT 1 (RS 822.111) s tím, že neexistuje žádná konkrétní hrozba pro zdraví matky nebo dítěte, nebo že uvedená rizika lze vyloučit pomocí vhodných ochranných opatření. Článek 4, pododstavec 4 nařízení o ochraně mladých pracovníků (OLT 5, RS 822.115) a článek 1, písmeno f nařízení DEFR o nebezpečných pracích pro mladé pracovníky (822.115.2): Mladí pracovníci, absolvující počáteční odborné zaškolení, nesmí pracovat s tímto přípravkem (touto látkou) kromě případů, kdy je v programu odborné přípravy uvedeno, že se jedná o účely zaškolení a jsou-li dodrženy podmínky plánu školení a příslušné věkové limity. Mladí pracovníci, kteří neabsolvují počáteční odborné zaškolení, nesmí s tímto přípravkem (touto látkou) pracovat. Za mladé se považují pracovníci do 18 let, obojího pohlaví. Dodržujte nařízení o snižování chemických rizik (SR 814.81).
Skladovací třída (LK)	:	LK 10/12 - Kapaliny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace

Zkratky a akronymy:	
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Endokrinní disruptor

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění vět H a EUH:	
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.