

PROBITANO R20 Comp B **Seire**

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 28. 12. 2017 Datum revize: 28. 12. 2017

Nahrazuje verzi:

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název : PROBITANO R20 Comp B
UFI : TXNY-KJXS-DQKV-VXWD
Kód výrobku : 8001432B
Skupina výrobků : Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Krycí vrstva

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

SEIRE PRODUCTS, S.L.

Los Muchos 34-36 Polígono Ind. Albolleque Sector III

ES- E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA

Spanien

T +34949366953

oscar.velasco@seire.net

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : oscar.velasco@seire.net

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 902.12.44.11 (8:00 - 17:30)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226

Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4 H332

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, H335
podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

hexamethylen-1,6-diisokyanát

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm, horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P260 - Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, páry, aerosoly.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

EUH204 - Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Další věty :

Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	Tato látka/směs nespňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)	Tato látka/směs nespňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespňuje 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

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)
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Číslo CAS: 28182-81-2 Číslo ES: 500-060-2 REACH-č: 01-2119488934-20	48 – 80	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
2-methoxy-1-methylethyl acetate látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 108-65-6 Číslo ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 REACH-č: 01-2119475791-29	8 – 20	Flam. Liq. 3, H226
xylén	Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9	8 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Irrit. 2, H315
hexamethylen-1,6-diisokyanát	Číslo CAS: 822-06-0 Číslo ES: 212-485-8 Indexové číslo: 615-011-00-1	0 – 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
hexamethylen-1,6-diisokyanát	Číslo CAS: 822-06-0 Číslo ES: 212-485-8 Indexové číslo: 615-011-00-1	(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.

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 : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina a páry.

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

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. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, 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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.

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

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³ 275 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³ 550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm 100 ppm
Poznámka	Skin Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Poznámka	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)	
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Diisocianato de 1,6-hexametileno (HDI)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,035 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Poznámka	Sen (Sensibilizante).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Typ: Rukavice na jedno použití

Materiál: Nitrilový kaučuk

Pronikání: 6 (> 480 minut)

Tloušťka: > 0.4 mm

Norma: EN 374

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování 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	: Bezbarvý.
Zápach	: rozpouštědla.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: -48 °C
Bod varu	: 145 °C
Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 38 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 4,88
Viskozita, kinematičká	: 233,645 mm ² /s
Viskozita, dynamická	: 250 mPa.s
Rozpustnost	: Není k dispozici

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,07 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
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

Hořlavá kapalina a páry.

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

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

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)	: Zdraví škodlivý při vdechování.

PROBITANO R20 Comp B

ATE CLP (výpary)	12,374 mg/l/4h
------------------	----------------

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LD50, orálně, potkan	6190 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (orální)	6190 mg/kg tělesné hmotnosti

hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)

LD50, orálně, potkan	746 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
----------------------	---

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)	
LD50, dermálně, potkan	> 7000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	0,124 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 28 day(s))
ATE CLP (orální)	746 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	700 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	0,124 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0,124 mg/l/4h
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
LD50, orálně, potkan	≥ 5000 mg/kg OECD TG 423
LD50 orálně	Test 402 OECD
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	0,39 mg/l/4h Test 403 OECD
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	0,39 mg/l/4h
xylen (1330-20-7)	
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: 4,88
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 4,88
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
PROBITANO R20 Comp B	
Viskozita, kinematická	233,645 mm ² /s

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LC50 - Ryby [1]	100 – 180 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Korýši [1]	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 řasy	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)

EC50 72h - Řasy [1]	> 77,4 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
---------------------	---

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Directive 67/548/CEE, Anex V, C.1. (Danio rerio)
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Directive 67/548/CEE, Anexo V, C.2. (Daphnia magna)
EC50 72h - Řasy [1]	199 mg/l Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3. (scenedesmus subspicatus)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
------------------------------	--

hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)

Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
------------------------------	-------------------------------------

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Biologický rozklad	2 % Directive 67/548/CEE, Anexo V, C.4.E.
--------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,2 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)

BCF - Ryby [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (Calculated)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v půdě

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Povrchové napětí	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
------------------	--

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,602 – 1,079 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
hexamethylen-1,6-diisokyanát (822-06-0)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc, Calculated value)
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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.
Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
1866	1866	1866	1866	1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
PRYSKYŘICE, ROZTOK (PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý)	RESIN SOLUTION (RESIN SOLUTION, flammable)	Resin solution (RESIN SOLUTION, flammable)	PRYSKYŘICE, ROZTOK (PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý)	PRYSKYŘICE, ROZTOK (PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý)
Popis přepravního dokladu				
UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK (PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý), 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION (RESIN SOLUTION, flammable), 3, III	UN 1866 Resin solution (RESIN SOLUTION, flammable), 3, III	UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK (PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý), 3, III	UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK (PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý), 3, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

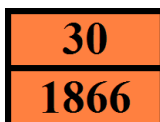
Klasifikační kód (ADR) : F1

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňatá množství (ADR) : E1

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 955

Omezená množství (IMDG) : 5 L

Č. EmS (požár) : F-E

Č. EmS (rozsypání) : S-E

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y344

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 60L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1

Omezená množství (ADN) : 5 L

Vyňatá množství (ADN) : E1

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1

Vyňatá množství (RID) : E1

Přepravní kategorie (RID) : 3

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:pára)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

PROBITANO R20 Comp B

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

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 chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.