

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu
PROTŘEDEK PRO VĚTŠÍ PŘILNAVOST
UFI: GAA0-P0SG-T00R-65P8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Pomocník při profesionálním lakování automobilů.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

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

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní č.pro naléhavé situace
+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu s platnými předpisy - viz oddíl 15.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES:

Toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2 (Repr. 2.). Podezření na poškození plodu v těle matky. Nebezpečí při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1 (Asp. Tox. 1). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 2 (STOT RE 2). Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Podráždění kůže, kategorie nebezpečnosti 2 (Skin Irrit. 2). Způsobuje podráždění kůže. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3, narkotický účinek (STOT SE 3). Může způsobit ospalost nebo závratě. Hořlavé kapaliny kategorie nebezpečnosti 2 (Flam. Liq. 2). Vysoce hořlavá kapalina a páry.

2.2. Prvky označení

Obsahuje: Toluén.

Piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Věty o nebezpečnosti (CLP):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361D Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Věty o bezpečném zacházení (CLP):

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P301+310 V PŘÍPADĚ POŽITÍ: okamžitě zavolejte lékaři.
P331 Nevývolávejte zvracení.

2.3. Další nebezpečnosti

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.*

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících endokrinní systém nebo není identifikována jako endokrinní disruptor podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních. *

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky
Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Název látky
Koncentrace [hmot. %]
Identifikační čísla
Klasifikace a označení

Toluen
látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství *
44-49%
ES: 203-625-9
CAS: 108-88-3
Indexové č.: 601-021-00-3
Registrační č.: 01-2119471310-51-XXXX
Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304; H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.

Butylacetát
látka má limitní hodnotu (hodnotu/y) expozice na pracovišti (CS); látka s limitní hodnotou expozice na pracovišti na úrovni Společenství *
42-48%
ES: 204-658-1
CAS: 123-86-4
Indexové č.: 607-025-00-1
Registrační č.: 01-2119485493-29-XXXX
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.

Plné znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu č.16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Všeobecné pokyny: Viz oddíl 11 bezpečnostního listu.

Při vdechnutí: V případě dýchacích potíží přeneste nebo vyneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte, aby mohl odpočívat v poloze, která mu umožní volně dýchat. *

Kůže: V případě kontaminace kůže okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a omyjte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody a mýdla. Opláchněte pokožku pod proudem vody/sprchy. Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokud podráždění pokožky přetrvává, poraďte se s lékařem. *

Oči: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte lékaře. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. *

Trávicí ústrojí: Při požití: vypláchněte ústa. Nevymolávejte zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře. *

4.2. Nej důležitější akutní i opožděné symptomy a účinky expozice

Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení pokožky *. Může způsobit podráždění očí *.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti by měly být k dispozici speciální ochranné prostředky pro okamžitou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prášek, pěna odolná vůči, oxid uhličitý, vodní mlha.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.*

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vzniknout oxid uhelnatý nebo jiné toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli používat dýchací přístroje s nezávislým přívodem vzduchu a lehké ochranné oblečení. Ochlazovat ohrožené nádoby rozprašováním vody a to z dostatečně bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro osoby, které nejsou součástí personálu zajišťujícího první pomoc: Odstranit všechny zdroje vznícení. Zajistit dostatečné větrání. Zabránit bezprostřednímu kontaktu s uvolňující se látkou. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pro osoby poskytující první pomoc: Nezasahujte bez vhodných ochranných prostředků. Viz oddíl 8. *

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace, a to ani v malém množství. *

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakryjte rozlitý produkt nehořlavým materiálem, jako je písek, zemina nebo vermikulit. Produkt seberte mechanicky. *

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8. Nakládání s odpady – viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení *: Zajistěte dobré větrání pracoviště. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická doporučení *: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný ochranný oděv neodnášejte mimo pracoviště. Při používání produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Po každém kontaktu s produktem si umyjte ruce.

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

Technické prostředky *: Uzemněte/upevněte nádobu a přijímací zařízení.
Podmínky skladování *: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Prostředek zvyšující přilnavost polyuretanových a akrylových výrobků k různým podkladům. Pro profesionální použití v autoservisech se zaměřením na lakýrnické práce s přihlédnutím k informacím viz pododdíl 7.1 a 7.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Národní hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací v pracovním prostředí a biologické limitní hodnoty *:

toluen (108-88-3)	
EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Toluene
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	Toluen
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286
Butyl-acetát (123-86-4)	
EU - indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulační odkaz	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Polsko - Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	
Místní název	N-butyl-acetát
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m ³
Regulační odkaz	Sb. zák. 2018 pol. 1286

Metoda monitoringu:
EN 482. Expozice na pracovištích – Obecné požadavky na charakterizaci postupů měření chemických činidel.

Vznikají látky znečišťující ovzduší:
Žádné další informace nejsou k dispozici.

DNEL a PNEC:

Butyl-acetát (123-86-4)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,18 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,018 mg/l
PNEC aqua (periodické, sladká voda)	0,36 mg/l
PNEC (Sedimenty)	
PNEC sedimenty (sladká voda)	0,981 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sedimenty (mořská voda)	0,0981 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (Země)	
PNEC Půda	0,0903 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	35,6 mg/l

Řízení rizikových pásem *:
Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Příslušná technická kontrolní opatření *:
Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Symbyly osobních ochranných prostředků *:



Ochrana očí nebo obličeje *:
Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla:
Vhodný ochranný oděv (potažen impregnovanou tkaninou).

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice PN-EN 374-3:
Viton II, tloušťka 0,7 mm, doba průniku 6 (>480 min.);
nitrilový kaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba průniku 2 (>30 min.).

Ochrana dýchacích cest:
Plynová maska s filtrem výparů typu A1/B1 (EN 14387).

Omezování expozice životního prostředí:
Zabránit kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech *

Skupenství	kapalina
Barva	slámová
Zápach	ostrý, pronikavý
Prahová hodnota zápachu	8 mg/m ³ (toluen)
Bod tání/bod tuhnutí	nevztahuje se *
Bod tání/bod tuhnutí	není k dispozici *
Bod varu	110-140°C
Hořlavost materiálů *	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	nevztahuje se
Mez výbuchu	% dolní: 1,2 vol%, horní: 7,0 vol% (toluen)
Bod vzplanutí	6°C
Teplota samovznícení	270°C
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH *	není k dispozici
Kinematická viskozita	3 mm ² /s *
Rozpustnost (ve vodě)	slabá
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow *)	není k dispozici *
Tlak páry	29 hPa (20°C) (toluen)

PROTŘEDEK PRO VĚTŠÍ PŘILNAVOST

Tlak par při teplotě 50°C *
Hustota
Relativní hustota
Relativní hustota par při teplotě 20°C *
Vlastnosti částic *
není k dispozici
kolem 0,9 g/cm³ *
není k dispozici *
není k dispozici
nevztahuje se

9.2. Další informace
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Produkt není za normálních podmínek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita
Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce. *

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje (např. uzemněním). Chraňte před slunečním zářením. Vyhněte se vysokým teplotám. *

10.5. Neslučitelné materiály
Vyvarovat se kontaktu s velkým množstvím organických peroxidů, silných kyselin, zásad a jiných silných oxidantů.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu. Tepelný rozklad může vést ke vzniku: Oxid uhelnatý. Jiné toxické plyny. *

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita *:
Akutní toxicita (orální): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Akutní toxicita (dermální): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Akutní toxicita (inhalační): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).

Toluen (108-88-3)	
LD50 orálně, potkan	5580 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 kůže, králík	> 5000 mg/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalace – Potkan (Páry)	> 20 mg/l Zdroj: ECHA
Butyl-acetát (123-86-4)	
LD50 orálně, potkan	12,2 ml/kg Zdroj: ECHA
LC50 Inhalace – Potkan (Páry)	> 4,9 mg/l Zdroj: ECHA

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje podráždění kůže.

Toluen (108-88-3)	
pH	7 Zdroj: chemicalbook
Butyl-acetát (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20°C Koncentrace: 5,3 g/L

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

toluen (108-88-3)	
pH	7 Zdroj: chemicalbook
Butyl-acetát (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20°C Koncentrace: 5,3 g/L

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Směs není klasifikována jako senzibilizující. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs není klasifikována jako mutagenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.
Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní. Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečnosti.

Toluen (108-88-3)

Skupina IARC 3 - Nedá se klasifikovat

Toxicita při reprodukci: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

toluen (108-88-3)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

Butyl-acetát (123-86-4)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Toluen (108-88-3)

Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Butyl-acetát (123-86-4)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dní) 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dní) 125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

Směs

Kinematická viskozita 3 mm²/s

Butyl-acetát (123-86-4)

Kinematická viskozita 0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parametr: kinematická viskozita (in mm²/s)'

11.2. Informace o dalších hrozbách *
Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutní): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky): Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria).
Nedegraduje rychle.

Toluen (108-88-3)

LC50 - Ryby [1] 5,5 mg/l Zdroj: ECHA

Butyl-acetát (123-86-4)

LC50 - Ryby [1] 18 mg/l Zdroj: ECHA

EC50 - koryši [1] 44 mg/l Zdroj: ECHA

EC50 - Jiné vodní organismy [1] 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina

EC50 72h - Řasy [1] 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

EC50 72h - Řasy [2] 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LOEC (chronické) 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (chronická) 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Toluen (108-88-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2,73 Zdroj: HSDB

Butyl-acetát (123-86-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 1,78 Zdroj: HSDB

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici. *

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Žádné další informace nejsou k dispozici. *

12.7. Jiné nepříznivé účinky *

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpad - viz oddíl 15. Předejte společností oprávněným zpracovávat a likvidovat tyto odpady.

Zbytky produktu:

Kód odpadu: 08 01 11

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Nevyhazovat do kanalizace. Nesbírat s komunálním odpadem. Zbytky přípravku v obalu opatrně vyjměte a nechte zcela vyschnout (pouze v dobře větraných místnostech).

POZOR: Zbytky produktu odpařujte pouze v dobře větraných místnostech mimo dosah hořlavých produktů.

Kontaminovaný obal:

Obal obsahující zbytky produktu je klasifikován jako nebezpečný.

Kód odpadu: 15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (např. prostředky na ochranu rostlin I a II třídy toxicity – silně toxické nebo toxické). Nesbírat s komunálním odpadem. Kontaminované obaly by měly být předány společností oprávněným ke sběru, zpracování a likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo ID*

1263 *

14.2. Správný přepravní název OSN (UN)

*

ADR MATERIÁL SOUVOSEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA Paint related material

Popis přepravního dokladu *:

ADR: UN 1263 MATERIÁL SOUVOSEJÍCÍ S LAKOVÁNÍM, 3, II, (D/E)

IMDG: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II (6°C c.c.)

IATA: UN 1263 Paint related material, 3, II

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3



*

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí: Ne.

IMDG: Znečišťuje moře: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční doprava *:

Klasifikační kód (ADR):

Omezené množství (ADR):

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR):

Ustanovení o společném balení (ADR):

Přepravní kategorie (ADR):

F1

5I

PP1

MP19

2

33

1263

Oranžové cedulky:

Kód pro omezení přepravy v tunelech (ADR):

D/E

Námořní doprava *:

Zvláštní ustanovení (IMDG):	163, 367
Omezené množství (IMDG):	5 L
Zvláštní předpisy pro balení (IMDG):	PP1
Č, EmS (Požár):	F-E
Č, EmS (Rozlití):	S-E
Kategorie uložení nákladu (IMDG):	B

Letecká doprava:

Údaje nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji 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

Předpisy EU *:

- Příloha XVII nařízení REACH (podmínky omezení): Neobsahuje látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (podmínky omezení).
- Příloha XIV REACH (látky podléhající povolení): Neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH (látky podléhající povolení).
- Kandidátský seznam REACH (SVHC): Neobsahuje žádné látky uvedené na kandidátském seznamu REACH.
- Nařízení PIC (EU 649/2012, souhlas po předchozím upozornění): Neobsahuje látky uvedené na seznamu PIC (Nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek).
- Nařízení týkající se POP (EU 2019/1021, Perzistentní organické znečišťující látky): Neobsahuje látky uvedené na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách).
- Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009): Neobsahuje látky uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU č. 1005/2009 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu).
- Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148): Neobsahuje 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): Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek).

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kod CN	Kategorie	Práh	PŘÍLOHA
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

Ostatní předpisy (Polsko)*:

- Bezpečnostní list ve formátu EU v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Dohoda ADR: Prohlášení vlády ze dne 15. února 2021 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957. (Sb. zák. 2021 pol. 874).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti z oddílu 2-15 tohoto bezpečnostního listu:

Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí.
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kat. 2.
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kat. 3.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždivost pro kůži (kategorie 2)
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Repr. 2	Reprodukční toxicita, kat. 2.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných materiálů po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokontrační faktor BCF
BLV	Hodnota omezení množství
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)

PROTŘEDEK PRO VĚTŠÍ PŘILNAVOST

CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň způsobující minimální změnu
DNEL	Odvozená úroveň beze změny
Č. ES	číslo Evropského společenství
EC50	Průměrná efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Koncentrace látky způsobující smrt 50 % populace testovacích organismů
LD50	Dávka k usmrcení 50 % populace testovacích organismů
LOAEL	Nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány škodlivé změny
NOAEC	Koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
NOAEL	Úroveň dávkování, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
NOEC	Nejvyšší koncentrace, při které nejsou pozorovány žádné škodlivé změny
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Předpokládaná koncentrace beze změny v životním prostředí
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistička odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Č.CAS	Číslo CAS
N.O.S.	Není uvedeno jinak
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou podle klasifikačních pravidel obsažených v nařízení (ES) č. 1272/2008/ES.

Klasifikace a postup použitý pro stanovení klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Odborné posouzení
Skin Irrit. 2	H315	Metoda výpočtu
Repr. 2	H361d	Odborné posouzení
STOT SE 3	H336	Odborné posouzení
STOT RE 2	H373	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1	H304	Metoda výpočtu

Další zdroje informací:
ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Změny v porovnání s předchozí verzí:
Aktualizace v sekcích:
9: přeformulování názvu pododdílu 9.1: Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
11: přeformulování názvu pododdílu 11.1: Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008, nový pododdíl 11.2. Informace o dalších hrozbách
12: nový pododdíl 12.6: Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému.
14: přeformulování názvu pododdílu 14.1: UN číslo nebo identifikační číslo ID; přeformulování názvu pododdílu 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu bodů:
2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 06-0P1L-0123-V4