BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 21. 7. 2023
Datum tisku: 16. 2. 2024
Verze: 2

Multi Tech PTFE 1l

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Multi Tech PTFE 1l

Číslo položky:
T315002

UFI:
X1XW-9HJ1-HC02-145N

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Lubrikační činidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.
Roztylská 1860/1
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic
Telefon: +420 234 253 550
Telefax: +420 234 253 555
E-mail: czech@tech-masters.eu
Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí *(Asp. Tox. 1)*	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

Doplňující informace:
Tato směs nepředstavuje fyzické riziko. Viz doporučení k ostatním výrobkům na místě.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS08
Nebezpečnost pro zdraví

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické uhlovodíky

Upozornění na ohrožení zdraví	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P260	Nevdechujte mlhu ani páry.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:
Směs neobsahuje žádnou látku vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) >= 0,1 % zveřejněnou Evropskou chemickou agenturou (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table. Směs nesplňuje kritéria uplatňovaná na směsi PBT a vPvB podle přílohy XIII směrnice REACH (ES) č. 1907/2006. Směs neobsahuje žádnou látku >=0,1 %, která je klasifikována jako látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, resp. Nařízení Komise (EU) 2018/605 má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. ES: 926-141-6 REACH č.: 01-2119456620-43	**Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické uhlovodíky** Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečí	25 – < 50 Obj. %
Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6 REACH č.: 01-2119976322-36	**Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty** Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Varování	1 – < 2,5 Obj. %
Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4 REACH č.: 01-2119974119-29	**Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1)** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315) Varování M-faktor (akutně): 10	1 – < 2,5 Obj. %
	Kyselina 2-propenová, 2-methyl-, C10-20 alkylestery, polymery s metakrylátem Eye Irrit. 2 (H319) Varování	1 – < 2,5 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:
Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování:
Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Odstraňte znečištěný a nasáklý oděv a důkladně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo vhodným čisticím prostředkem. Zkontrolujte, zda mezi kůží a oděvem, náramkovými hodinkami, obuví atd. nezůstaly zbytky přípravku. V případě rozsáhlé kontaminace a/nebo poranění kůže je třeba vyhledat lékaře nebo postiženého převézt do nemocnice. V případě podráždění vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s očima:
Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.
Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po požití:
Nedovolte, aby se cokoli užívalo ústy.
Při požití malého množství (ne více než jeden doušek) vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechat v klidu.
Poraďte se s lékařem a ukažte mu štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva
Vhodná hasiva:
Nehořlavý.
Vodní opar, Pěna, ABC-prášek, BC-prášek, Oxid uhličitý

Nevhodná hasiva:
Vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
V případě požáru často vzniká hustý černý kouř. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé.
Nevdechujte kouř.

Nebezpečné spaliny:
Oxid uhelnatý, carbon dioxide, Různé uhlovodíky, aldehydy

5.3. Pokyny pro hasiče
Vzhledem k toxicitě plynů vznikajících při tepelném rozkladu používejte autonomní dýchací přístroj (izolační zařízení). Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nevypouštějte ji do potrubí. Nádrže a části vystavené tepelnému toku, které nehoří, ochlazujte vodou. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

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
Bezpečnostní opatření na ochranu osob:
Dodržujte ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné prostředky:
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Úniky nebo rozlití zastavte a zachyťte nehořlavým materiálem, který váže kapaliny, např: Písek, zemina, univerzální pojivo, diatomitická zemina v sudech pro likvidaci odpadu. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Pokud výrobek znečistí vodní toky, řeky nebo kanalizaci, informujte předepsaným

GeSi.de

postupem příslušné orgány. Pro likvidaci vzniklého odpadu zřiďte kanystry v souladu s platnými předpisy (viz oddíl 13).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:
Čistěte nejlépe čisticím prostředkem, nepoužívejte organická rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.
Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Opatření pro bezpečné zacházení:
Před přestávkou a po práci umýt ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Informace o osobní ochraně viz oddíl 8. Dodržujte informace na štítku a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Nevdechujte aerosol. Zabraňte vdechování výparů. Veškeré průmyslové práce s možnou tvorbou par/mlhy apod. provádějte v uzavřených přístrojích. Zajistěte odsávání par u zdroje emisí a celkové větrání místnosti. Kromě toho zajistěte vhodné ochranné prostředky dýchacích orgánů pro krátkodobé práce a nouzové zásahy. Vždy zachycujte emise u zdroje. Nedovolte, aby směs přišla do styku s kůží a očima. Otevřené obaly skladujte pečlivě uzavřené a ve svislé poloze.

Nesprávné vybavení a způsob obsluhy:
V prostorách, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít. Nikdy neotvírejte obaly tlakem.

Opatření protipožární ochrany:
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Zabránit přístupu neoprávněných osob.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.
Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit záchytnou vanu, aby v případě nepředvídaného rozlití nemohla kapalina vytéct.

Pokyny společného uskladnění:
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o podmínkách skladování:
Skladujte mimo dosah tepla, povětrnostních vlivů, vlhkosti a mrazu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

8.1.2. Biologické limitní hodnoty
Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,2 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,05 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,03 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,01 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,01 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	0,0984 g/m3	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	0,0174 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	14 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,001 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,0001 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	1 mg/L	① PNEC Čistička
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	4,3572 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,43572 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6	0,868292 mg/kg	① PNEC podlaha
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	6,46 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	0,646 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	204 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	20,4 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	9,93 mg/kg	① PNEC podlaha
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4	4,1 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky uchovávejte na čistém místě mimo pracovní prostor. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím svlékněte a vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Vyhněte se kontaktu s očima. Používejte ochranu očí před stříkající kapalinou. Během používání musí být vždy nasazeny ochranné brýle odpovídající normě EN 166.

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle normy EN ISO 374-1. Rukavice musí být vybrány podle způsobu použití a délky používání na pracovišti. Ochranné rukavice musí být vybrány podle pracoviště: jiné chemické látky by se mohly měnit, požadovaná fyzická ochrana (řezání, bodání, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.
Materiál rukavic:
PVC (Polyvinylchlorid)
NBR (Nitrilkaučuk)

Ochrana trupu:
Vyhněte se dlouhodobému kontaktu s pokožkou.
Při práci noste vhodný ochranný oděv.
Zaměstnanci musí nosit pravidelně praný pracovní oděv. Po kontaktu s výrobkem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Ochrana dýchacích orgánů:
Ochrana dýchacích cest v případě uvolnění par/aerosolů: kombinovaný filtr proti plynům/parám organických sloučenin a proti pevným a kapalným částicím (např. EN 14387 typ A-P2).

Jiná bezpečnostní opatření:
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Žádné údaje k dispozici

8.3. Doplňující informace
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný
Barva: žlutý
Zápach: nejsou stanoveny
Prahová hodnota zápachu: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod vzplanutí	> 60 – ≤ 93 °C		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	*Žádné údaje k dispozici*		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	*Žádné údaje k dispozici*		
Tlak páry	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota	*Žádné údaje k dispozici*		
Relativní hustota	0,87		
Objemová hmotnost	*nelze použít*		

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný		
Viskozita, dynamická	*Žádné údaje k dispozici*		
Viskozita, kinematická	> 14 – ≤ 20,5 mm2/s	40 °C	

9.2. Další informace
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při vysokých teplotách může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř nebo oxid dusíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Horko, Plamen, elektrický náboj.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály
silné kyseliny, Oxidační činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Různé uhlovodíky, aldehydy

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické uhlovodíky Č. ES: 926-141-6
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 5 000 mg/L (Potkan)
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6
LD_{50} orální: >5 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík)
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 423
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402

Akutní orální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní dermální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Akutní inhalační toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži:
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Vážné poškození očí/podráždění očí:
Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt se směsí může odstranit přirozený mastný kožní film, a způsobit tak nealergickou kontaktní dermatitidu a proniknutí do pokožky. Mohou se objevit narkotické účinky, jako je ospalost, narkotický účinek, snížení pozornosti, ztráta reflexů, nekoordinovanost a závratě. Mohou se také projevit silnou bolestí hlavy nebo nevolností a vést ke snížení soudnosti, ospalosti, podrážděnosti, únavě nebo poruchám paměti.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aspirační toxicita vede k závažným akutním účinkům, jako je chemicky vyvolaný zápal plic, různě závažné poškození plic nebo dokonce smrt v důsledku aspirace.

Dodatečné údaje:
Expozice parám rozpouštědla obsaženého v této směsi překračující stanovené expoziční limity může způsobit nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest, poruchy ledvin, jater a centrálního nervového systému. Mezi příznaky/znaky patří bolest hlavy, závratě, nevolnost, únava, bolest svalů a v krajním případě bezvědomí.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické uhlovodíky	Č. ES: 926-141-6
LC_{50}: 1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}: 1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)	
EC_{50}: 1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)	
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1)	Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4
LC_{50}: 0,13 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio) OECD 203	
ErC_{50}: 0,041 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	

Toxicita pro vodní organismy:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Odhad/klasifikace:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické uhlovodíky	Č. ES: 926-141-6
Biologické odbourání: Ano, rychle	
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1)	Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4
Biologické odbourání: Ano, rychle	

Abiotický rozklad:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Biologické odbourání:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Akumulace / Hodnocení:
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické uhlovodíky Č. ES: 926-141-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Aminy, C11-14 rozvětvené alkyly, monohexyl a dihexylfosfáty Č. CAS: 80939-62-4 Č. ES: 279-632-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
Kyselina olejová, sloučenina s (Z)-N-oktadec-9-enylpropan-1,3-diaminem (2:1) Č. CAS: 34140-91-5 Č. ES: 251-846-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek není zahrnuta.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:
Likvidace odpadů musí být prováděna bez ohrožení lidí a životního prostředí, zejména vody, ovzduší, půdy, fauny a flóry. Likvidace nebo recyklace v souladu s platnou legislativou, nejlépe autorizovaným sběračem odpadů, popř. specializovanou společností pro nakládání s odpady. Neznečišťujte půdu nebo podzemní vody, nelikvidujte odpad v životním prostředí.

Správné odstranění odpadu / balení:
Nevyčištěný obal: Nádobu vyhoďte, až když je prázdná. Neodstraňujte štítek (štítky) na nádobě.
Odevzdejte autorizovanému likvidátorovi.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
nelze použít

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
Povolení:
Byly zohledněny následující směrnice:
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení (EU) č. 2021/643 (ATP 16).
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení (EU) č. 2021/849 (ATP 17).

15.1.2. Národní předpisy
Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny
Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC_{50}	Střední letální koncentrace
LD_{50}	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
ZNS	centrální nervová soustava

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat
Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí *(Asp. Tox. 1)*	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace
Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.