We create chemistry

Bezpečnostní list

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
datum / Přepracováno.: 07.09.2026 Verze: 2.0
datum / předchozí verze: 28.08.2025 předchozí verze: 1.0
Produkt: **Seclira® Fly Bait**

(ID č. 30756579/SDS_GEN_CZ/CS)
Datum tisku 11.09.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Seclira® Fly Bait

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Biocid, insekticid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:
BASF spol. s r.o.
Radlická 354/107b
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Česká Republika
Mezinárodní tísňová linka:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aerosol 1	H222, H229 Extrémně hořlavý aerosol., Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomhle oddílu plně vypsané, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):
EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: acetone; propan-2-on; propanon

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

biocid – produkt, insekticid, Aerosolový rozprašovač (AE)

Složky relevantní pro regulaci

Dinotefuran technický

Obsah (W/W): 0,5 %	Acute Tox. 4 (orální)
Číslo CAS: 165252-70-0	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	PMT
	vPvM
	M-faktor akutní: 10
	M-faktor chronický: 10
	H302, H400, H410, EUH451, EUH450
	Odhad akutní toxicity:
	orální: 2.000 mg/kg

acetone; propan-2-on; propanon

Obsah (W/W): < 30 %	Flam. Liq. 2
Číslo CAS: 67-64-1	Eye Dam./Irrit. 2
ES-číslo: 200-662-2	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
Registrační číslo REACH: 01-2119471330-49	H225, H319, H336
INDEX-číslo: 606-001-00-8	EUH066

dimethylether

Obsah (W/W): < 20 % Číslo CAS: 115-10-6 ES-číslo: 204-065-8 Registrační číslo REACH: 01-2119472128-37 INDEX-číslo: 603-019-00-8 Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.	Press. Gas Zkapal. plyn Flam. Gas 1 H280, H220 Odlišná klasifikace dle současných kritérií uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008 Press. Gas Zkapal. plyn Flam. gases (incl. chem. unstable gases) 1A

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:
Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:
Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:
Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:
Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody. Nevyvolávejte zvracení vzhledem k obsaženým látkám v produktu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

Nebezpečí: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11. (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
rozstřik vody, hasící prášek, pěna, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku
Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Poznámka: Aerosolová nádoba obsahuje hořlavý plyn pod tlakem.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:
Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).
Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.
Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:
Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.
Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě, v patřičné vzdálenosti od zápalných zdrojů, tepla nebo plamene.

Stabilita při skladování:
Doba skladování: 36 mes.

Ochrana před teplotami vyššími než:40 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

67-64-1: aceton
Hodnota PEL 800 mg/m3 ; 331,4 ppm (OEL (CZ))
NPK-P 1.500 mg/m3 ; 621,4 ppm (OEL (CZ))
Hodnota PEL 1.210 mg/m3 ; 500 ppm (OEL (EU))
indikativ

115-10-6: dimethylether
NPK-P 2.000 mg/m3 ; 1.045 ppm (OEL (CZ))
Hodnota PEL 1.000 mg/m3 ; 522 ppm (OEL (CZ))
Hodnota PEL 1.920 mg/m3 ; 1.000 ppm (OEL (EU))
indikativ

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:
Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic.

Ochrana rukou:
Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající> 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:
Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	jako rozpouštědlo
Práh zápachu:	
	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Bod tání:	cca. -95 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod varu:	cca. 56 °C (1.013 hPa) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Vznětlivost:	Extrémně hořlavý.
Zkouška zápalné vzdálenosti pro sprejové aerosoly.:	Výška plamene: > 90 cm extrémně hořlavý

Spodní mez výbušnosti:
Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

Horní mez výbušnosti:
Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

Bod vzplanutí: < 0 °C

Teplota samovznícení: > 400 °C

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Hodnota pH: cca. 5 - 7
(20 °C)

Kinematická viskozita: cca. 1,322 mm2/s
(40 °C)

Dynamická viskozita: cca. 2,28 mPa.s
(20 °C)

Tixotropie: není tixotropní

Rozpustnost ve vodě: rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):
Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Dinotefuran technický
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -0,549
(25 °C)

Tenze par: cca. 5.100 hPa
(20 °C)
Informace k pohonní hmotě.

Hustota: cca. 1,01 g/cm3
(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):
nepoužitelný

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. -

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Další bezpečnostní vlastnosti

Další informace: Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití prakticky netoxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg
LC50 potkan (inhalace): > 7,2 mg/l
Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.
LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Nedráždí oči a kůži.

Experimentální/vypočtené údaje:
Poleptání/podráždění kůže
králík: nedráždivý
Vážná poškození/podráždění očí
králík: nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Nesenzibilizující účinek.
Experimentální/vypočtené údaje:
morče: Nesenzibilizující

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:
Možnost narkotických účinků (ospalost, závratě).

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkově-specifická toxicita pro orgány.

Nebezpečí aspirace

Některé orgány považují isobutyl alkohol, n-primární alkoholy a ketony s C3-C13 jako "Může být zdraví škodlivý při požití a vniknutí do dýchacích cest"
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví. Má odmašťující účinek na kůži.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:Dinotefuran technický
Toxicita pro ryby:
LC50 (96 h) > 100 mg/l, Cyprinus carpio

Údaje o:Dinotefuran technický
Vodní bezobratlí:
EC50 (48 h) > 1.000 mg/l, Daphnia magna

EC50 (96 h) 0,79 mg/l, Mysidopsis bahia

LC50 (48 h) 0,0721 mg/l, Chironomus riparius

Údaje o:Dinotefuran technický

Vodní rostliny:
EC50 (72 h) 97,6 mg/l (biomasa), Pseudokirchneriella subcapitata
---

Údaje o:Dinotefuran technický
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:
NOEC (27 d) 0,003 mg/l, Chironomus riparius

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H2O):
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:Dinotefuran technický
Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H2O):
Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:Dinotefuran technický
Posouzení bioakumulačního potenciálu.:
Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organismech.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o:Dinotefuran technický
Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:
Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se – v závislosti na svém rozkladu – dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek neobsahuje látky, které jsou uvedeny v nařízení (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Výsledky PMT a vPvM hodnocení

Produkt obsahuje látku splňující kritéria PMT. Produkt obsahuje látku splňující kritéria vPvM.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:
Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.Prázdné tlakové nádoby na plyn nesmí být otevírány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY (DIMETHYLETHER, DINOTEFURAN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1, EHSM
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní	Kategorie tunelu: D

opatření pro uživatele:

RID

UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY (DIMETHYLETHER, DINOTEFURAN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1, EHSM
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY (DIMETHYLETHER, DINOTEFURAN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1, EHSM
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

Námořní doprava **Sea transport**

IMDG IMDG

UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950	UN number or ID number:	UN 1950
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY (DIMETHYLETHER, DINOTEFURAN)	UN proper shipping name:	AEROSOLS (DIMETHYLETHER, DINOTEFURAN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1, EHSM	Transport hazard class(es):	2.1, EHSM
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-D; S-U	Special precautions for user:	EmS: F-D; S-U

Letecká doprava		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950	UN number or ID number:	UN 1950
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY, HOŘLAVÉ (DIMETHYLETHER , DINOTEFURAN)	UN proper shipping name:	AEROSOLS, FLAMMABLE (DIMETHYLETHER , DINOTEFURAN)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1	Transport hazard class(es):	2.1
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpeční pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo
Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina
Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.	Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 75

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):
seznam v nařízení: E2
Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.
seznam v nařízení: P3a
Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

Produkt obsahuje látku (příloha I / příloha II) regulovanou podle Nařízení (EU) 2019/1148 - „uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin“. To může mít za následek závazky pro vaši společnost podle zákonných požadavků výše uvedeného nařízení a příslušných národních prováděcích předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění
Česká republika:
Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.
ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu
Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najděte v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky

Aerosol	Aerosol
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
	Perzistentní, mobilní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce mobilní vlastnosti
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Press. Gas	Plyn pod tlakem
Flam. Gas	Hořlavé plyny
Flam. gases (incl. chem. unstable gases)	Hořlavé plyny (včetně chemicky nestabilních plynů)
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH451	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů
EUH450	Může způsobit dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PMT = Perzistentí, pohyblivý a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní. vPvM = velmi perzistetní a velmi pohyblivý.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený

účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.