

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku· **1.1 Identifikátor produktu**· **Obchodní název:** **FARMER PRO SAE 10W/40**· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky/směsi**Pouze pro správné
zacházení.
Motorový olej· **1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu**· **Výrobce/dodavatel:**BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal Telefon
+41 (0)62 919 75 75· **Výhradní zástupce v EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Další informace naleznete na:** msds@motorex.com· **1.4 Pohotovostní telefonní číslo:**

V případě lékařské pohotovosti po expozici chemikáliím by veřejnost měla zavolat na NHS Direct v Anglii nebo Walesu 0845 46 47 nebo NHS 24 ve Skotsku 08454 24 24 24 (pouze Velká Británie).

ČÁST 2: Identifikace rizik· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**· **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **2.2 Prvky značení**· **Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Neúčinné· **Piktogramy rizik** Neúčinné· **Signální slovo** Neúčinné· **Prohlášení o rizicích** Neúčinné· **Další informace:**

Bezpečnostní list dostupný na vyžádání.

· **2.3 Jiná rizika**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Není použitelné.· **vPvB:** Není použitelné.**ČÁST 3: Složení/informace o složkách**· **3.2 Chemické charakteristiky: Směsi**· **Popis:** Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.· **Nebezpečné složky:**

CAS: 72623-87-1	Mazací oleje, C20-50 hydrolyzovaný	10 - 25 %
EINECS: 276-738-4	na bázi neutrálního oleje	
Indexové číslo: 649-483-00-5	Respirační toxicita 1, H304	
Reg. č.: 01-2119474889-13		

(pokračování na
straně 2)

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 2.12.2019

Revize: 2.12.2019

Obchodní název: FARMER PRO SAE 10W/40

(pokračování ze strany 1)

	Minerální oleje (směs) Respirační toxicita 1, H304	≥5-≤7,5%
CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Indexové číslo: 607-530-00-7	Směs izomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionát Vodní chronický 4, H413	≥1-≤2,5%
CAS: 873694-48-5 Číslo ES: 681-947-2	2,5-furandion, polymer s 1-hexadecenem, methyloxiranový polymer s oxiranem bis (2-aminopropyl) etherem a 2-methyl-1-propenem, 4-(fenylamino) fenylimidem Senzibilace pokožky 1, H317	≥1-<1,211%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Reg. č.: 01-2119488911-28	Reakční produkty Benzenaminu, N-fenyl- s nonenem (rozvětveným) Vodní chronický 4, H413	≥0,1-≤2,5%
CAS: 68784-26-9 EINECS: 272-234-3	Fenol, dodecyl-, sířený, uhličitany, vápenaté soli, převažující Vodní chronický 4, H413	≥0,1-≤2,5%

· Další informace:

Pozn. L: Klasifikace jako karcinogenní neplatí, protože tato směs (nebo látka) obsahuje méně než 3 % dimethylsulfoxidového extraktu (DMSO), měřeno podle IP 346.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v části 16.

ČÁST 4: Opatření první pomoci

- **4.1 Popis opatření první pomoci**
- **Obecné informace:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:** Odvedte postiženého na čerstvý vzduch, v případě komplikací vyhledejte lékaře.
- **Po potřísnění pokožky:** Obecně tento produkt není dráždivý pro pokožku.
- **Po zasažení očí:** Otevřené oko vyplachujte několik minut proudem vody.
- **Po pozření:** Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ČÁST 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Použijte hasicí metody vhodné pro okolní podmínky.
- **5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Rady pro hasiče**
- **Ochranné prostředky:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Není požadováno.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

(pokračování na str. 37)

Bezpečnostní list podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 2.12.2019

Revize: 2.12.2019

Obchodní název: FARMER PRO SAE 10W/40

(pokračování ze strany 2)

- **6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a pro čištění:**
Absorbujte pomocí materiálu, který váže kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojiva, píliny).
- **6.4 Odkazy na jiné části**
Informace o bezpečném zacházení viz část 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz část 8.
Informace o likvidaci viz část 13.

ČÁST 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:** Není požadováno.
- **Další informace o podmínkách skladování:** Žádné.
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ČÁST 8: Regulace expozice / osobní ochrana

- **Další informace o konstrukci technického zařízení:**
Žádné další údaje; viz část 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti.

· DNELs

72623-87-1 Mazací oleje, C20-50, hydrolyzovaný na bázi neutrálního oleje

Vdechnutí	DNEL / Pracovníci / Místní účinky / Dlouhodobý	5,4 mg/m ³ /8hod (pracovník)
	DNEL / Obecná populace / Místní účinky / Dlouhodobý	1,2 mg/m ³ /24hod (spotřebitel)

125643-61-0 Směs izomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionát

Pozření	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	0165 mg/kg/24hod (spotřebitel)
	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Akutní krátkodobý	50 mg/kg/24hod (spotřebitel)
Pokožka	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlouhodobý	0,22 mg/kg/24hod (pracovník)
	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Akutní krátkodobý	20 mg/kg/24hod (pracovník)
	DNEL / Pracovníci / Místní účinky / Dlouhodobý	0,006 mg/kg/24hod (pracovník)
	DNEL / Pracovníci / Místní účinky / Akutní krátkodobý	1 mg/cm ² (pracovník)

(pokračování na str. 4)

Bezpečnostní list
podle článku 31 směrnice
1907/2006/ES

Datum tisku 2.12.2019

Revize: 2.12.2019

Obchodní název: FARMER PRO SAE 10W/40

(pokračování ze strany 3)

Vdechnutí	DNEL / Obecná populace / Místní účinky / Akutní krátkodobý	8,33 mg/cm ² (spotřebitel)
	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	0,33 mg/kg/24hod (spotřebitel)
	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Akutní krátkodobý	50 mg/kg/24hod (spotřebitel)
	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlouhodobý	2,33 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Akutní krátkodobý	1 750 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	0,74 mg/m ³ (spotřebitel)
	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Akutní krátkodobý	875 mg/m ³ (spotřebitel)

36878-20-3 Reakční produkty Benzenaminu, N-fenyl- s nonenem (rozvětveným)

Pozření	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	0,25 mg/kg/24hod (spotřebitel)
Pokožka	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlouhodobý	5 mg/kg/24hod (pracovník)
	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	2,5 mg/kg/24hod (spotřebitel)

· PNECs**125643-61-0 Směs izomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionát**

Pozření	PNEC / Predátoři / Sekundární otravy	0,033 - 41,33 mg/kg potravin (druhotná otrava (predátoři))
	PNEC / Vodní organismy / Pitná voda	0,0043 - 0,03 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Mořská voda	0,00003 - 0,0018 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / ČOV	1 - 100 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Sediment (pitná voda)	0,37 - 233 mg/kg (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Sediment (mořská voda)	0,037 - 23,3 mg/kg (vodní organismy)
	PNEC / Suchozemské organismy / Půda	0,05 - 189 mg/kg (suchozemské organismy)

36878-20-3 Reakční produkty Benzenaminu, N-fenyl- s nonenem (rozvětveným)

	PNEC / Vodní organismy / Pitná voda	0,1 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Mořská voda	0,01 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Přerušované uvolňování (pitná voda)	1 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / ČOV	1 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Sediment (pitná voda)	132 000 mg/kg (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Sediment (mořská voda)	13 200 mg/kg (vodní organismy)
	PNEC / Suchozemské organismy / Půda	263 000 mg/kg (suchozemské organismy)

(pokračování na str. 5)

CZ

Bezpečnostní list podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 2.12.2019

Revize: 2.12.2019

Obchodní název: FARMER PRO SAE 10W/40

(pokračování ze strany 4)

- **Další informace:** Jako základ byly použity seznamy platné při tvorbě.
- **8.2 Regulace expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Není nutné, pokud je místnost dobře větraná.
Ochrana dýchacích cest při tvorbě aerosolu nebo mlhy: použijte masku s filtrem typu A2, A2/P2 nebo ABEK.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce přípravku.
Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost rozptylu a odbourání.
- **Materiál rukavic**
Ochranné rukavice podle EN374, odolné vůči oleji. Norma EN 374 Úroveň 3 regulace G1
Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se od výrobce k výrobcí.
Fluorokarbonový kaučuk
(Viton) Nitrilový kaučuk,
NBR
Doporučená tloušťka materiálu: 0,4 mm
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a ta musí být dodržena.
Pro níže uvedenou směs chemikálií musí být doba průniku alespoň 60 minut (Permeace podle EN 374 Část 3: Úroveň 1).
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučuje použití brýlí.
- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Obecné informace

· Vzhled:

Forma:	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

Hodnota pH:	Není určeno.
--------------------	--------------

· Změna stavu

Bod tání / bod tuhnutí:	Neurčeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčeno.

Bod vzplanutí:	>200 °C
-----------------------	---------

Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není použitelné.
--	------------------

Zápalná teplota:	>250 °C (DIN 51794)
-------------------------	---------------------

Teplota rozkladu:	Není určeno.
--------------------------	--------------

Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
------------------------------	---------------------------

(pokračování na
str. 6)

Bezpečnostní list podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 2.12.2019

Revize: 2.12.2019

Obchodní název: FARMER PRO SAE 10W/40

· Výbušné vlastnosti:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu. (pokračování ze
· Meze výbušnosti:	0,6 Vol %
· Dolní:	6,5 Vol %
· Horní:	
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	0,868 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Poměrná hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve vodě / smísitelnost s vodou:	Není smísitelný ani obtížně mísitelný.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
· Dynamika:	Není určeno.
· Kinematika:	95,8 mm ² /s při 40 °C
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ČÁST 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad/podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ČÁST 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

72623-87-1 Mazací oleje, C20-50, hydrolyzovaný na bázi neutrálního oleje

Pozření	LD50	5 000 mg/kg (krysa)
	LOAEL	125 mg/kg/24hod (krysa)
Pokožka	LD50	2 000 - 5 000 mg/kg/24hod (králík)
	NOAEL	150 mg/kg/24hod (myš)
		30 - 2 000 mg/kg/24hod (krysa)
		1 000 mg/kg/24hod (králík)
Vdechnutí	LOAEL	100 mg/kg/24hod (myš)
	LC50 / 4h	2,18 - 5,53 mg/l (krysa)
	NOAEC	980 mg/m ³ (krysa)
	NOEC	220 mg/m ³ (krysa)

(pokračování na str. 7)

Bezpečnostní list
podle článku 31 směrnice
1907/2006/ES

Datum tisku 2.12.2019

Revize: 2.12.2019

Obchodní název: FARMER PRO SAE 10W/40

(pokračování ze strany 6)

125643-61-0 Směs izomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionát

Pozření	LD50	500 - 2 000 mg/kg (krysa)
Pokožka	LD50	2 000 mg/kg (krysa)

36878-20-3 Reakční produkty Benzenaminu, N-fenyl- s nonenem (rozvětveným)

Pozření	LD50	5 000 mg/kg (krysa)
	NOEL	100 mg/kg/24hod (krysa)
Pokožka	LD50	2 000 mg/kg (krysa)

- **Primární dráždivý účinek:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození/podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Respirační senzibilace nebo senzibilace pokožky**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita)**
- **Mutagenita zárodečných buněk** 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.
- **STOT při jednorázové expozici** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **STOT při opakované expozici** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ČÁST 12: Ekologické informace· **12.1 Toxicita**· **Vodní toxicita:****72623-87-1 Mazací oleje, C20-50, hydrolyzovaný na bázi neutrálního oleje**

LL50	10 000 mg/l/96hod (vodní bezobratlí)
	100 mg/l/96hod (ryby)
LL50	10 000 mg/l/72hod (vodní bezobratlí)
LL50	10 000 mg/l/48hod (vodní bezobratlí)
LL50	10 000 mg/l/24hod (vodní bezobratlí)
EL50	10 000 mg/l/48hod (vodní bezobratlí)

125643-61-0 Směs izomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionát

LC50	>74 mg/l/96hod (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50	>100 mg/l/3hod (bakterie)
EC50	>100 mg/l/24hod (dafnie velká) (OECD 202)

36878-20-3 Reakční produkty Benzenaminu, N-fenyl- s nonenem (rozvětveným)

LC50	100 mg/l/96hod (ryby)
LC0	58 mg/l/96hod (ryby)
LC100	100 mg/l/96hod (ryby)
EC50	100 mg/l/24hod (vodní bezobratlí)
EC50	870 mg/l/96hod (řasy/sinice)
EC50	100 - 600 mg/l/72hod (řasy/sinice)
EC50	100 mg/l/48hod (vodní bezobratlí)
NOEC	10-100 mg/l/72hod (řasy/sinice)

(pokračování na
str. 8)

Bezpečnostní list

podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 2.12.2019

Revize: 2.12.2019

Obchodní název: FARMER PRO SAE 10W/40

(pokračování ze strany 7)

NOEC	33 mg/l/96hod (řasy/sinice)
· 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k	
· 12.3 Bioakumulační potenciál	
125643-61-0 Směs izomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl) propionát	
Rozdělovací koeficient	6,2 - 9,2 [---] (log Kow) (bioakumulace)
36878-20-3 Reakční produkty Benzenaminu, N-fenyl- s nonenem (rozvětveným)	
Rozdělovací koeficient	7,5 - 11,7 [---] (log Kow) (bioakumulace)
Biologická odbouratelnost	1 % (28 d) (biologická odbouratelnost) (OECD 301 B)
· 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.	
· Další ekologické informace:	
· Obecné poznámky:	
Třída ohrožení vody 1 (podle dodatku 1 AwSV): mírně nebezpečný pro vodu	
Nedovolte, aby neředěný produkt nebo jeho velké množství uniklo do spodních vod, vodního toku nebo kanalizace.	
· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
· PBT: Není použitelné.	
· vPvB: Není použitelné.	
· 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ČÁST 13: Pokyny k likvidaci

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení**
Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.
Informace o recyklaci získáte od zpracovatelů odpadu.
- | | |
|----------------------------------|---|
| · Evropský katalog odpadů | |
| 13 02 05* | nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje |
- **Nevyčištěné obaly:**
 - **Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy.

ČÁST 14: Převážní informace

· 14.1 Číslo UN	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Neúčinné
· 14.2 Správný přepravní název UN	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Neúčinné
· 14.3 Třída/třídy rizika přepravy	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Třída	Neúčinné
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Neúčinné
· 14.5 Rizika pro životní prostředí:	Není použitelné.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není použitelné.

(pokračování na str. 9)

Bezpečnostní list podle článku 31 směrnice 1907/2006/ES

Datum tisku 2.12.2019

Revize: 2.12.2019

Obchodní název: FARMER PRO SAE 10W/40

(pokračování ze

- | | |
|--|------------------|
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a IBC | Není použitelné. |
| · „Modelová regulace“ UN: | Neúčinné |

ČÁST 15: Regulační informace

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Směrnice 2012/18/EU
- **Pojmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I** Žádná ze složek není uvedena.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ČÁST 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. To však nepředstavuje záruku jakýchkoli specifických vlastností produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah. Klasifikace směsi byla provedena výpočtem v souladu s pravidly stanovenými v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

K zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí nejsou vyžadována žádná speciální instruktážní školení.

- **Relevantní formulace**
H304 Může být smrtelný při požití nebo vdechnutí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H413 Může mít dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- **Oddělení vydávající bezpečnostní listy:** Abteilung Produktsicherheit
- **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po pozemních komunikacích)
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: Evropský soupis stávajících komerčních chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society)
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH)
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %
LD50: Smrtelná dávka, 50 %
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Senzibilace kůže 1: Senzibilace kůže – Kategorie 1
Respirační toxicita 1: Respirační rizika – Kategorie 1
Vodní chronický 4: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobě nebezpečný pro vodní organismy – Kategorie 4
- * **Údaje oproti předchozí verzi změněny.**

CZ