

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: VAICO ATF ULV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Mazivo
Nádoby $\geq 20l$ pouze pro komerční použití

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel: VIEROL AG
Karlstraße 19 26123
Oldenburg

Telefon: +49 441 210 20 - 0
Fax: +49 441 210 20 - 111

Kontakt pro požadavky bezpečnostních listů

E-mail: Automobilová maziva info@vierol.com
Průmyslová maziva info@vierol.com

Telefon: +49 441 210 20 - 0
+49 441 210 20 - 111

Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostních listů

E-mail: info@vierol.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečnost pro zdraví

Nebezpečí při vdechnutí

Kategorie 1

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Název produktu: VAICO ATF ULV

Nebezpečnost pro životní prostředí

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí:

Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost pro zdraví

Požítí:

Materiál může být při pohlcení vdechnut do plic a způsobit chemické podráždění plicní tkáně. Poskytněte náležité ošetření.

2.2 Prvky označení

Obsahuje:

Base oil, low viscous mineral oil



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce:

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Likvidace:

P501: Odstraňte obsah/obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

2.3 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8).

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace:

Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

Název produktu: VAICO ATF ULV

| Chemický název | Identifikace | Koncentrace * | Registrační č. REACH | Poznámky |
|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------|
| Base oil, low viscous | EINECS: 265-158-7 | 50,00% - <100,00% | 01-2119487077-29 | |
| mineral oil | EINECS: 265-157-1 | 20,00% - <50,00% | 01-2119484627-25 | |
| Alkyl thio phosphite | EC: 424-820-7 | 0,25% - <1,00% | 01-0000017126-75 | |

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Klasifikace

| Chemický název | Identifikace | Klasifikace | |
|-----------------------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base oil, low viscous | EINECS: 265-158-7 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| mineral oil | EINECS: 265-157-1 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Alkyl thio phosphite | EC: 424-820-7 | CLP: | Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318; multiplikační faktory (aquatic acute): 10; multiplikační faktory (aquatic chronic): 10 |

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvížených víček.

Styk s Kůží: Umyjte se vodou a mýdlem.

Požítí: Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. Nikdy nepodávejte osobě v bezvědomí tekutinu. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. **NEVYVOLÁVEJTE zvracení.**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Materiál může být při pohlcení vdechnut do plic a způsobit chemické podráždění plicní tkáně. Poskytněte náležité ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Název produktu: VAICO ATF ULV

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva: | CO ₂ , hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů. |
| Nevhodná hasiva: | Plný proud vody |
| 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: | Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. |
| 5.3 Pokyny pro hasiče | |
| Speciální postupy při hašení: | Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace. |
| Speciální ochranné prostředky pro hasiče: | V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: | V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy. |
| 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabráňte plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších únicích. Zabránit vniknutí do kanalizace/vrchních vod/spodních vod. |
| 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: | Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky nebo pilinová moučka. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. |
| 6.4 Odkaz na jiné oddíly: | V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13. |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: | Zamezit tvorbě aerosolu. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci. |
| 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: | Skladujte uzamčené. Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí. |
| 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: | Nepoužitelné |

Název produktu: VAICO ATF ULV

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

| Chemický název | Druh | Mezní Hodnoty Expozice | Pramen |
|----------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Base oil, low viscous - Aerosoly | PEL | 5 mg/m ³ | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| Base oil, low viscous - Aerosoly | NPK-P | 10 mg/m ³ | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| mineral oil - Aerosoly | NPK-P | 10 mg/m ³ | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013) |
| mineral oil - Aerosoly | PEL | 5 mg/m ³ | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013) |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

Ochrana očí a obličeje: Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí roztřísku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
Min. doba průniku: >= 480 min
Doporučená tloušťka materiálu: >= 0,38 mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

Jiné: Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Použijte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

Tepelné nebezpečí: Neznámý.

Název produktu: VAICO ATF ULV

Hygienická opatření: Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Skupenství: | kapalný |
| Forma: | kapalný |
| Barva: | Světlehnědý |
| Zápach: | Charakteristický |
| pH: | látko / směs je nerozpustný (ve vodě) |
| Bod tuhnutí: | nestanoveno |
| Bod varu: | nestanoveno |
| Bod vzplanutí: | 210 °C |
| Rychlost odpařování: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | nestanoveno |
| Horní mez výbušnosti (%)-: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Dolní mez výbušnosti (%)-: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Tlak par: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Relativní hustota par: | Pro směsi nepoužitelný. |
| Hustota: | 0,84 g/ml (15,00 °C) |

Rozpustnost

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě: | Nerozpustný ve vodě |
| Rozpustnost (jiné): | Údaje nejsou k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): | Pro směsi nepoužitelný. |
| Teplota samovznícení: | nestanoveno |
| Teplota rozkladu: | nestanoveno |
| Kinematická viskozita: | 20 mm ² /s (40,00 °C) |
| Výbušné vlastnosti: | Hodnota není pro zařazení relevantní. |
| Oxidační vlastnosti: | Hodnota není pro zařazení relevantní. |
| Velikost částic: | Nepoužitelné |

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita: | Při odpovídajícím zacházení je stabilní. |
| 10.2 Chemická stabilita: | Při odpovídajícím zacházení je stabilní. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: | Při odpovídajícím zacházení je stabilní. |

Název produktu: VAICO ATF ULV

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Polknutí

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

mineral oil LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt: ATEmix (Odhad akutní toxicity): 181.851 mg/kg

Určená látka / Určené látky

Alkyl thio phosphite LD 50 (krysa): > 501 mg/kg

Inhalování

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

mineral oil LC 50 (krysa, 4 h): > 2.500 mg/l
Pára

Poleptání/Podráždění kůže:

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

Vážné poškození očí/Podráždění očí:

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

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Produkt: Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Karcinogenita

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

Toxicita pro reprodukci

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

Název produktu: VAICO ATF ULV

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

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

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

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

Ryby

Určená látka / Určené látky

Alkyl thio phosphite LC 50 (Ryby, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

Alkyl thio phosphite EC50 (Perloočka, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)

Chronická

toxicita

Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

Alkyl thio phosphite NOEC (Perloočka, 21 d): 0,14 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny

Určená látka / Určené látky

Alkyl thio phosphite EC50 (Řasa, 72 h): 0,31 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

Název produktu: VAICO ATF ULV

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby likvidace: Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

Evropské zákony o odpadu

13 02 05*: nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

| | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN 3082 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.(Alkyl thio phosphite) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída: | 9 |
| Označení: | 9 |
| Nebezpečnost č. (ADR): | 90 |
| Kód pro omezení vjezdu do tunelů: | (-) |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nebezpečný pro životní prostředí |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | - |

Název produktu: VAICO ATF ULV

IMDG

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN 3082 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Alkyl thio phosphite) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída: | 9 |
| Označení: | 9 |
| Č. EmS: | F-A, S-F |
| 14.3 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Marine pollutant |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

IATA

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | UN 3082 |
| 14.2 Správný název pro přepravu: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Alkyl thio phosphite) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | |
| Třída: | 9 |
| Označení: | 9MI |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Dangerous for the environment |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

Množství do 5 kg resp. 5 l nejsou regulované (ADR/RID zvláštní předpis 375, IMDG 2.10.2.7, IATA S.P.A197)

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění: žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Název produktu: VAICO ATF ULV

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

| | |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Další informace:

Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

Datum Revize:

17.11.2022

Právní výhrada:

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro síť, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.