# 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 SAE 5W-20 FORD ECO

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Identifikované použití:** Mazivo

**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

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

**Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostných listů**

E-mail: info@vierol.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

V souladu s legislativou a směrnicemi EU poskytujeme příslušná telefonní čísla národních toxikologických center v EU spolu s informacemi o jejich omezené otevírací době. Neneseme žádnou odpovědnost za dostupnost, podporu, informace a/nebo poradenství poskytované kterýmkoli z uvedených státem podporovaných center.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Austria: | +43 1 406 43 43 | Letvia: | +371 67042473 |
| Belgium: | +32 (0) 70 245 245 | Lithuania: | +370 (85) 236 2052 |
| Bulgaria: | +359 2 9154 233 | Luxembourg: | +352 8002 5500 |
| Croatia: | +3851 2348 342 | Netherlands: | +31 (0) 88 755 8000 |
| Cyprus: | +357 1401 | Norway: | +47 22 59 13 00 |
| Czechia: | +420 224 91 92 93 | Poland: | Not available for SDS use |
| Denmark: | +45 8212 12 12 | Portugal: | +351 800 250 250 |
| Estonia: | +372 16662 | Romania: | +40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm) |
| France: | +33 (0) 1 45 42 59 59 | Slovakia: | +421 2 5477 4166 |
| Greece: | +30 210 779 3777 | Slovenia: | +386 112 |
| Hungary: | +36 80 201 199 | Spain: | +34 91 562 04 20 |
| Iceland: | +354 112 | Sweden: | +46 112 |
| Italy: | +39 800 883 300 (Bergamo)<br>+39 055 794 7819 (Florence)<br>+39 800 183 459 (Foggia)<br>+39 02 6610 1029 (Milan)<br>+39 081 545 3333 (Napoli) | Italy: | +39 800 011 858 (Verona)<br>+39 0382 24 444 (Pavia)<br>+39 06 4997 8000 (Rome)<br>+39 06 305 4343 (Rome)<br>+39 06 6859 3726 (Rome) |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný, musí ale být povinně značený.

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

**Přehled nebezpečnosti**

**Fyzické nebezpečí:** Údaje nejsou k dispozici.

### 2.2 Prvky označení

EUH208: Obsahuje Alkyl phenol, long chain. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210: Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.

**2.3 Informace o další nebezpečnosti**

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). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Obecné informace:** Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

| Chemický název | Identifikace | Koncentrace * | Registrační č. REACH | Poznámky |
|---|---|---|---|---|
| base oil, low viscous | EINECS: 276-738-4 | 50,00% - <100,00% | 01-2119474889-13 | |
| alkarylamine, longchained | EINECS: 253-249-4 | 1,00% - <5,00% | 01-2119488911-28 | |
| Alkyl phenol, long chain | EC: 931-468-2 | 1,00% - <5,00% | 01-2119498288-19 | |

* 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: 276-738-4 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| alkarylamine, longchained | EINECS: 253-249-4 | CLP: | Aquatic Chronic 4;H413 |
| Alkyl phenol, long chain | EC: 931-468-2 | CLP: | Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 2;H373 |

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/ Nota N, 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 zdvižených víček.

**Styk s Kůží:** Umyjte se vodou a mýdlem.

**Požití:** Vypláchněte důkladně ústa.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Může způsobit podráždění očí a kůže.

**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**

**Vhodná hasiva:** CO2, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlik vidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přídavkem 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:** Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších unicích. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit vniku 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 pilin ová 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 opat ření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemik áliemi. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívat na teploty blízké bodu vzplanutí.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Údaje nejsou k dispozici.

## 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 | PEL | 200 mg/m3 | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| base oil, low viscous | NPK-P | 1.000 mg/m3 | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| base oil, low viscous - Aerosoly | PEL | 5 mg/m3 | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |
| base oil, low viscous - Aerosoly | NPK-P | 10 mg/m3 | Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007) |

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte 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 (OOPP)**

**Obecné informace:** Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte 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 rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

**Ochrana kůže**

| | |
|---|---|
| **Prostředky na Ochranu Rukou:** | Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).<br>Min. doba průniku: >= 480 min<br>Doporučená tloušťka materiálu: >= 0,38 mm<br><br>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 t řeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště. |
| **Jiné:** | Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv. |
| **Ochrana dýchacích cest:** | Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu. |
| **Tepelné nebezpečí:** | Neznámý. |
| **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:** | Hnědá barva |
| **Zápach:** | Charakteristický |
| **pH:** | látka / směs je nerozpustný (ve vodě) |
| **Bod tuhnutí:** | nestanoveno |
| **Bod varu:** | nestanoveno |
| **Bod vzplanutí:** | 226 °C |
| **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:** | 0,85 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:** | 44,25 mm2/s (40 °C) |
| **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. |
| **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**

| | |
|---|---|
| base oil, low viscous | LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |
| alkarylamine, longchained | LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg (OECD 423) |

**Kontakt s pokožkou**

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

**Inhalování**

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

**Poleptání/Podráždění kůže:**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| alkarylamine, longchained | OECD 404 (králík): Nedráždivý. |

**Vážné poškození očí/Podráždění očí:**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| alkarylamine, longchained | OECD 405 (králík): Nedráždivý. |

**Respirační nebo kožní senzibilizace:**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Existující experimentální data ukázala, že v tomto produktu se vyskytují cí koncentrace pontenciálně senzibilizujících složek nevyvolává žádnou s enzibilizaci kůže. |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| alkarylamine, longchained | Není senzibilizující (morče); OECD 406. |

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |

**Karcinogenita**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |

**Toxicita pro reprodukci**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |

**Nebezpečí při vdechnutí**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |

**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 článek 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 základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |
| **Ryby** | |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| alkarylamine, longchained | LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203) |
| **Vodní bezobratlí** | |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| base oil, low viscous | EL50 (Perloočka, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202) |
| alkarylamine, longchained | EC50 (Perloočka, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202) |
| **Chronická toxicitaProdukt:** | Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. |
| **Ryby** | |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| base oil, low viscous | NOEC (Ryby, 14 d): > 1.000 mg/l |
| **Vodní bezobratlí** | |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| base oil, low viscous | NOEC (Perloočka, 21 d): 10 mg/l (OECD 211) |
| **Toxicita pro vodní rostliny** | |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| base oil, low viscous | NOEC (Řasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) |
| alkarylamine, longchained | EC50 (Řasa, 72 h): 600 mg/l (OECD 201) |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Biologická rozložitelnost**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Pro směsi nepoužitelný. |
| **Určená látka / Určené látky** | |
| alkarylamine, longchained | 1 % (28 d, OECD 301B) není snadno biologicky odbouratelný |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Pro směsi nepoužitelný. |

**Určená látka / Určené látky**

| | |
|---|---|
| alkarylamine, longchained | Biokoncentrační Faktor (BCF): 1.584 |

**12.4 Mobilita v půdě:**

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

**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 článek 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:** Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Obecné informace:** Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

**Způsoby likvidace:** Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení.

**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: | – |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | – |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| Nebezpečnost č. (ADR): | – |
| Kód pro omezení vjezdu do tunelů: | – |
| 14.4 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | – |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | – |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| Č. EmS: | – |
| 14.3 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo: | – |
| 14.2 Správný název pro přepravu: | – |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | – |
| 14.4 Obalová skupina: | – |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | – |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | – |

**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. 2024/590 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.

**Znění H-vět v oddíle 2 a 3**

| | |
|---|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

**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:** 04.02.2026

**Právní výhrada:** Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepších o vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transpo rtu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis c harakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétn í účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny n a tomto dokumentu nejsou přípusné. Údaje nejsou přenositelné na jiné pro dukty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiál y, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený n ový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat př i jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sím, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Te nto datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o n ebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.

**Zkratky**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EIGA – Evropská asociace průmyslových plynů; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní