

Strana 1 ze 14  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
Platí od: 08.07.2020  
Datum tisku PDF: 08.04.2021  
Special Tec V 0W-20

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

### Special Tec V 0W-20

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

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Motorový olej

Oblast použití [SU]:

SU 3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC17 - hydraulické kapaliny

PC24 - Maziva, tuky, produkty uvolňování

Kategorie procesů [PROC]:

PROC 1 - Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 2 - Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 8b - Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC 9 - Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC20 - Použití funkčních kapalin v malých zařízeních

Kategorie předmětů [AC]:

AC99 - Není třeba.

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC 4 - Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC 7 - Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení

ERC 9a - Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)

ERC 9b - Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)

(LCS):

LCS F - Formulace nebo nové balení

LCS IS - Použití v průmyslových zařízeních

LCS PW - Široké použití profesionálními pracovníky

LCS C - Spotřebitelské použití

(TF):

Lubrikační činidlo

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

CZ

Strana 2 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

---  
**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**  
 +49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označení

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

EUH208-Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Může vyvolat alergickou reakci.  
 EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

n.r.

### 3.2 Směsi

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</b>          |                       |
| Registrační číslo (REACH)  | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index  | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 265-157-1             |
| CAS  | 64742-54-7            |
| Obsah v (%)  | 80-90                 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                 | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej</b>  |                       |
| Registrační číslo (REACH)  | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index  | 649-483-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 276-738-4             |
| CAS  | 72623-87-1            |
| Obsah v (%)  | 1-<2,5                |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                 | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné</b> |                       |
| Registrační číslo (REACH)  | 01-2119474878-16-XXXX |
| Index  | 649-482-00-X          |
| EINECS, ELINCS, NLP  | 276-737-9             |
| CAS  | 72623-86-0            |
| Obsah v (%)  | 1-<2,5                |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                 | Asp. Tox. 1, H304     |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Strana 3 ze 14  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
Platí od: 08.07.2020  
Datum tisku PDF: 08.04.2021  
Special Tec V 0W-20

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!  
Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.  
Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.  
V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Při delším kontaktu:

Vysušení pokožky.  
Dermatitida (zanícení pokožky)

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>  
Suchý hasicí prostředek  
Pěna

#### Nevhodná hasiva

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku  
Toxické plyny  
Vznětlivé směsi par se vzduchem

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru  
Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistit dostatečné větrání.  
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.  
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

CZ

Strana 4 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

Nevylévejte do kanalizace.  
 Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.  
 V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.  
 Nabraný materiál ukládejte do uzavíratelných zásobníků.  
 Nesplachujte vodou nebo vodnými čistícími prostředky.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
 Vyloučit vznik olejové mlhy.  
 Zabránit kontaktu s očima.  
 Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.  
 Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.  
 Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
 Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
 Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
 Chránit před slunečním zářením a působením tepla.  
 Skladovat na dobře větraném místě.  
 Skladovat v suchu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| CZ | Chemické označení                                     | Míha minerálního oleje                                   | rozsah v % : |
|----|---|--|--------------|
|    | PEL : 5 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P : 10 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) | ---          |
|    | Postupy sledování:                                    | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                     |              |
|    | LHUBÉ : ---   | Další informace: ---                                     |              |

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |   |                           |            |         |                   |          |
|--|---|---------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití                                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                           | PNEC       | 9,33    | mg/kg             |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> | 24h      |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 5,58    | mg/m <sup>3</sup> | 8h       |

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

CZ

Strana 5 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
|-------------------------|---|---------------------------|------------|---------|------------|----------|
|                         | Člověk - orální                             |                           | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 1,2     | mg/m3      | 24h      |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 5,4     | mg/m3      | 8h       |

| Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné |   |                                |            |         |              |          |
|---|---|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití  | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
| Spotřebitel   | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 1,2     | mg/m3        | 24h      |
| Spotřebitel   | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                     | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,4     | mg/m3        | 8h       |
| Pracovník / zaměstnanec                                     | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                     | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m3        |          |

CZ PEL = Přípustné expoziční limity

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle (EN 166) s postranními štítky, při nebezpečí rozstříkávání.

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).

Případně

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

Strana 6 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

0,5  
 Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
 480  
 Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
 Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.  
 Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:  
 Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:  
 Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).  
 Filtř A P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé  
 Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:  
 Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
 Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
 U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Skupenství:                                | Kapalný                        |
| Barva:                                     | Hnědý                          |
| Zápach:                                    | Charakteristický               |
| Prahová hodnota zápalu:                    | Není určeno                    |
| Hodnota pH:                                | Není určeno                    |
| Bod tání / bod tuhnutí:                    | Není určeno                    |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:    | Není určeno                    |
| Bod vzplanutí:                             | 230 °C                         |
| Rychlost odpařování:                       | Není určeno                    |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):            | n.r.                           |
| Dolní mez výbušnosti:                      | Není určeno                    |
| Horní mez výbušnosti:                      | Není určeno                    |
| Tlak páry:                                 | Není určeno                    |
| Hustota páry (vzduch = 1):                 | Není určeno                    |
| Hustota:                                   | 0,845 g/ml                     |
| Synná váha:                                | n.r.                           |
| Rozpustnost:                               | Není určeno                    |
| Rozpustnost ve vodě:                       | Nerozpustný                    |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): | Není určeno                    |
| Teplota samovznícení:                      | Není určeno                    |
| Teplota rozkladu:                          | Není určeno                    |
| Viskozita:                                 | 49,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Viskozita:                                 | 9,2 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Výbušné vlastnosti:                        | Produkt není výbušný.          |
| Oxidační vlastnosti:                       | Ne                             |

### 9.2 Další informace

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Mísitelnost:                         | Není určeno |
| Rozpustnost v tucích / rozpouštědla: | Není určeno |
| Vodivost:                            | Není určeno |
| Povrchové napětí:                    | Není určeno |
| Obsah rozpouštědla:                  | Není určeno |

Strana 7 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V OW-20

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Otevřený plamen, zápalné zdroje

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Případně další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Special Tec V OW-20   |             |         |          |            |                 |          |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |             |         |          |            |  |                              |
|--|-------------|---------|----------|------------|--|------------------------------|
| Toxicita / účinek                                  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                                      | Poznámka                     |
| Akutní toxicita, ústní:                            | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Analogický závěr             |
| Akutní toxicita, kožní:                            | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                     | Analogický závěr             |
| Akutní toxicita, inhalační:                        | LC50        | 5,53    | mg/l/4h  | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                 | Aerosol                      |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:                      |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)         | Nedráždivý, Analogický závěr |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)            | Nedráždivý, Analogický závěr |

Strana 8 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V OW-20

|  |       |      |       |                        |  |   |
|--|-------|------|-------|------------------------|--|---|
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |       |      |       | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní, Analogický závěr               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |       | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativní, Analogický závěr               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |       | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativní, Analogický závěr               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |       | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativní, Analogický závěr               |
| Karcinogenita:   |       |      |       | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativní, Analogický závěr               |
| Toxicita pro reprodukci:   |       |      |       | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr               |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |       |      |       | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr               |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |       |      |       |                        |  | Ano                                       |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | LOAEL | 125  | mg/kg | Krysa                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 1000 | mg/kg | Králík                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogický závěr                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Krysa                  |  | Prach, Mlha, Analogický závěr             |

| <b>Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej</b> |                    |                |                 |                   |  |   |
|---|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|--|---|
| <b>Toxicita / účinek</b>  | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b> | <b>Zkušební metoda</b>                                   | <b>Poznámka</b>   |
| Akutní toxicita, ústní:   | LD50               | >5000          | mg/kg           | Krysa             | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |   |
| Akutní toxicita, kožní:   | LD50               | >5000          | mg/kg           | Králík            | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |   |
| Akutní toxicita, inhalační:                                       | LC50               | >5,53          | mg/l/4h         | Krysa             | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     |   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                     |                    |                |                 | Králík            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nedráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                               |                    |                |                 | Králík            | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                  |                    |                |                 | Morče             | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (kontakt s pokožkou)   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                 |                    |                |                 |                   | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                 |                    |                |                 |                   | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                 |                    |                |                 |                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativní   |



Strana 9 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

|   |  |  |  |  |  |             |
|---|--|--|--|--|--|-------------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |  |  |  |  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativní   |
| Karcinogenita:  |  |  |  |  | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativní   |
| Karcinogenita:  |  |  |  |  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativní   |
| Toxicita pro reprodukci:  |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní   |
| Toxicita pro reprodukci:  |  |  |  |  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativní   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Negativní   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negativní   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negativní   |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |  |  |  |  |  | Asp. Tox. 1 |

| <b>Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné</b> |             |         |                       |                        |   |   |
|--|-------------|---------|-----------------------|------------------------|---|---|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka              | Organismus             | Zkušební metoda   | Poznámka                                  |
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50        | >5000   | mg/kg                 | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |   |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50        | >2000   | mg/kg                 | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |   |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50        | >5,53   | mg/m <sup>3</sup> /4h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol                                   |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:                                      |             |         |                       | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nedráždivý, Analogický závěr              |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                |             |         |                       | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nedráždivý, Analogický závěr              |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                   |             |         |                       | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                  |             |         |                       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní, Analogický závěr               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                  |             |         |                       | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativní, Analogický závěr               |
| Karcinogenita:   |             |         |                       | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativní, Analogický závěr               |
| Toxicita pro reprodukci:   | NOAEL       | >=1000  | mg/kg/d               | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativní                                 |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |             |         |                       |                        |   | Ano                                       |
| Symptomy:  |             |         |                       |                        |   | nevolnost a zvracení                      |

CZ

Strana 10 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

|  |       |       |            |        |  |                  |
|--|-------|-------|------------|--------|--|------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 125   | mg/kg      | Krysa  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | 30    | mg/kg      | Krysa  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogický závěr |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Králík | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogický závěr |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| <b>Special Tec V 0W-20</b>           |             |      |         |          |            |                 |          |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.4. Mobilita v půdě:               |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky:        |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</b> |             |      |         |          |                                  |  |  |
|---|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda  | Poznámka   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                      |             |      |         |          |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB       |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                       |             | 28d  | 31      | %        | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                            | Log Pow     |      | 3,9-6   |          |                                  |  | Vysoký   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                  | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                  | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna                    | QSAR   | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                | EL50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                 |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                  | EL50        | 48h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                       |             | 28d  | 6       | %        |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |  |
| Další informace::   | AOX         |      | 0       | %        |                                  |  |  |

CZ

Strana 11 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej |             |       |         |          |                                  |  |  |
|--|-------------|-------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Doba  | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda  | Poznámka   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                   | NOEC/NOEL   | 96h   | >=100   | mg/l     | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                   | LL50        | 96h   | > 100   | mg/l     | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                 | EL50        | 48h   | >10000  | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                 | NOEC/NOEL   | 21d   | 10      | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                   | NOEC/NOEL   | 72h   | >=100   | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                   | EL50        | 48h   | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                        |             | 28d   | 46      | %        |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                             | Log Kow     |       | >6      |          |                                  |  | Předpokládá se jmenovitý bioakumulační potenciál (LogPow > 3). |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                       |             |       |         |          |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                     |
| Toxicita pro bakterie:                                     | NOEC/NOEL   | 10min | >1,93   | mg/l     |                                  | DIN 38412 T.8  |  |

| Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenované neutrální ropné |             |      |         |          |                                  |  |  |
|---|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda                                  | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                  | EL50        | 48h  | >10000  | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogický závěr                           |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                        |             |      |         |          |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                    | NOEC/NOEL   | 14d  | >=1000  | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                    | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogický závěr                           |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                  | NOEC/NOEL   | 21d  | >=100   | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogický závěr                           |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                    | NOEC/NOEL   | 72h  | >=100   | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogický závěr                           |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                         |             | 28d  | >60     | %        |                                  |  | Snadno biologicky rozložitelný             |

CZ

Strana 12 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

|                   |         |     |  |  |  |
|-------------------|---------|-----|--|--|--|
| Další informace:: | Log Pow | 6,1 |  |  |  |
|-------------------|---------|-----|--|--|--|

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokré čisticí hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Např. vhodná spalovna.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo: n.r.

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

CZ

Strana 13 ze 14  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
 Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
 Platí od: 08.07.2020  
 Datum tisku PDF: 08.04.2021  
 Special Tec V 0W-20

Dodržovat omezení:  
 Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0,3 %

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): Není potřeba

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

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

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

|            |   |
|------------|---|
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| AOX        | Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  |
| ASTM       | ASTM International (American Society for Testing and Materials)   |
| atd.       | a tak dále  |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)   |
| BAM        | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)                                       |
| BAuA       | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)                  |
| BSEF       | The International Bromine Council   |
| bw         | body weight   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service  |
| cca.       | cirka   |
| CLP        | Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)                               |
| CMR        | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  |
| DMEL       | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  |
| dw         | dry weight  |
| ECHA       | European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  |
| EHS        | Evropské hospodářské společenství   |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN         | Evropské normy  |
| EPA        | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| ES         | Evropské společenství   |
| EU         | Evropské normy  |
| EVAL       | Kopolymer ethylen-vinylalkoholu   |
| Fax.       | Faxové číslo  |
| GHS        | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek) |
| GWP        | Global warming potential (= Skleníkový potenciál)   |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  |
| IATA       | International Air Transport Association   |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code)  |
| IUCLID     | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC      | International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  |
| Kód IMDG   | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| LC50       | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)                             |

Strana 14 ze 14  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.07.2020 / 0004  
Nahrazuje verzi z / verze: 08.05.2019 / 0003  
Platí od: 08.07.2020  
Datum tisku PDF: 08.04.2021  
Special Tec V 0W-20

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
LQ Limited Quantities  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
příp. případně  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PE Polyethylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PVC polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč. včetně  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.  
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.