

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 1/9

Datum vydání: 16.07.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 16.07.2025

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: A15-00**
- **Číslo výrobku:** F500LUB30012, F500LUB30013, F500LUB30014, 30460441
- **UFI:** NR49-USNN-9T2M-5S7G
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Mazadlo (kluzný prostředek) / mazivo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Astemo Aftermarket Germany GmbH
Eugen-Gerstenmaier-Str. 8
32339 Espelkamp
Deutschland/Germany
Tel: +49 5772/567-890
Telefax: +49 5772/567-800
- **Obor poskytující informace:** E-Mail: emea.af@hitachiastemo.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Tel.: +44 1235 239670

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické
destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

(pokračování na straně 2)

— CZ —

Obchodní označení: A15-00

(pokračování strany 1)

• **Standardní věty o nebezpečnosti**

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

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• **Další údaje:**

Obaly dodávané široké veřejnosti musí být opatřeny uzávěry odolnými proti otevření dětmi bez ohledu na jejich objem.

Na obalech, které se dostanou mezi širokou veřejnost, musejí být nezávisle na jejich objemu hmatatelná upozornění na nebezpečí podle normy EN ISO 11683.

Obsahuje isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine. Může vyvolat alergickou reakci.

• **2.3 Další nebezpečnost**• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**• **PBT:** Nedá se použít.• **vPvB:** Nedá se použít.• **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek obsahuje látky, u nichž existuje podezření, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém (seznam II a seznam III).

68937-41-7 tris(isopropylphenyl) phosphate

Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách• **3.2 Směsi**• **Popis:** Směs níže uvedených látek, případně s nedeklarovanými přísadami.• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexové číslo: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29-X	destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50 - 100%
CAS: 64741-97-5 EINECS: 265-098-1 Indexové číslo: 649-458-00-9	destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10 - 25%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25-X	destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10 - 25%
CAS: 68784-17-8	isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - < 1%
CAS: 68937-41-7 EINECS: 273-066-3	tris(isopropylphenyl) phosphate ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥ 0,25 - ≤ 1%

• **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**• **4.1 Popis první pomoci**• **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.• **Při nadýchání:**

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

• **Při styku s kůží:**

Znečištěný a nasáknutý oděv ihned vysvlékněte.

(pokračování na straně 3)

— CZ —

Obchodní označení: A15-00

(pokračování strany 2)

Omýt vodou a mýdlem.

• **Při zasažení očí:**

Podle možnosti odstraňte aplikované kontaktní čočky.

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

• **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

• **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Při styku s kůží:** Alergické projevy

• **Nebezpečí**

Při požití, resp. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

Aspirace může vést k plicnímu edému a k pneumonii.

• **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

• **5.1 Hasiva**

• **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

• **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

• **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **5.3 Pokyny pro hasiče**

• **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

* **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

• **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

• **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Vyhýbat se kontaktu s produktem.

Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolanych a nechráněných osob.

• **Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Nosit vhodnou osobní ochrannou výzbroj.

• **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

• **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vážících kapaliny.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

• **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

* **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

• **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od zápalných zdrojů nebo otevřených plamenů.

• **Pokyny pro zacházení:**

Zabraňte přímému kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

(pokračování na straně 4)

— CZ —

Obchodní označení: A15-00

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** NPK: přípustný expoziční limit

• **DNEL**

64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,74 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	0,97 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	2,73 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, místní)	5,58 mg/m ³ (Člověk)

• **PNEC**

64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

PNEC orální 9,33 mg/kg food (.)

- **Složky s biologických mezních hodnot:**
- **Dodatečné expoziční mezní hodnoty na nebezpečí, která mohou nastat při zpracování:**
Pro olejovou mlhu je doporučena mezní hodnota vzduchu 5,0 mg/m³.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Ochrana dýchacích cest** Není zapotřebí při provozu v souladu s účelem.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

• **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Rukavice z PVA

Nitrilkaučuk

• **Doba průniku materiálem rukavic**

Při tloušťce vrstvy 0,33 mm je doba proniknutí větší než 480 minut.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí a obličeje** V případě nebezpečí postříkáním se doporučuje nosit ochranné brýle.
- **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Všeobecné údaje**

• **Skupenství**

Kapalná

• **Barva:**

Oranžová

• **Zápach:**

Lehký

(pokračování na straně 5)

— CZ —

Obchodní označení: A15-00

(pokračování strany 4)

· Prahová hodnota zápachu: · Bod tání / bod tuhnutí · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu · Hořlavost · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti · Dolní mez: · Horní mez: · Bod vzplanutí: · SADT · pH · Viskozita: · Kinematická viskozita při 40 °C · Dynamicky: · Rozpustnost · vodě: · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) · Tlak páry: · Hustota a/nebo relativní hustota · Hustota při 20 °C: · Relativní hustota · Hustota páry:	Není určeno. Není určeno. Není určena. Nedá se použít. Není určeno. Není určeno. 168 °C (Cleveland open-cup method) Není určeno. 15,88 mm²/s Není určeno. Nerozpustná. Není určeno. Není určeno. 0,85 g/cm³ Není určeno. Není určeno.
· 9.2 Další informace · Vzhled: · Skupenství: · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí · Zápalná teplota: · Výbušné vlastnosti: · VOC (ES) · Obsah netěkavých složek: · Změna stavu · Bod / rozsah bodu měknutí. · Pourpoint · Rychlost odpařování	Kapalná Produkt není samozápalný. U produktu nehrozí nebezpečí exploze. 0,0 % -50 °C Není určeno.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti · Výbušniny · Hořlavé plyny · Aerosoly · Oxidující plyny · Plyny pod tlakem · Hořlavé kapaliny · Hořlavé tuhé látky · Samovolně reagující látky a směsi · Samozápalné kapaliny · Samozápalné tuhé látky · Samozahřívající se látky a směsi · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou · Oxidující kapaliny · Oxidující tuhé látky · Organické peroxidy · Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá

(pokračování na straně 6)

— CZ —

Obchodní označení: A15-00

(pokračování strany 5)

· **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné zásady
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Orálně LD50 > 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 > 5.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**

· **Toxicita po opakovaných dávkách**

64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

Orálně LOAEL (90d) 125 mg/kg bw/day (Krysa) (OECD 408)

Pokožkou NOAEL (28d) 1.000 mg/kg bw/day (Králík) (OECD 410)

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

68937-41-7 tris(isopropylphenyl) phosphate

Seznam II

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické

EC50 (staticky) > 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (staticky) > 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

(pokračování na straně 7)

— CZ —

Obchodní označení: A15-00

(pokračování strany 6)

EC50 (staticky)	> 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
NOEC (staticky)	> 10.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (staticky)	> 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
NOEC (staticky)	> 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
 - **Všeobecná upozornění:**
škodlivá pro vodní organismy
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.
Likvidaci musí provést schválený podnik na likvidaci odpadu.

• Evropský katalog odpadů	
13 00 00	ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19)
13 02 00	Odpadní motorové, převodové a mazací oleje
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyclingu.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

*** ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

• 14.1 UN číslo nebo ID číslo • ADR/RID, IMDG, IATA	odpadá
• 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu • ADR/RID, IMDG, IATA	odpadá
• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • třída	odpadá
• 14.4 Obalová skupina • ADR/RID, IMDG, IATA	odpadá

(pokračování na straně 8)

— CZ —

Obchodní označení: A15-00

(pokračování strany 7)

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- **Rady 2012/18/EU**

- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I**

Ropné produkty a alternativní paliva

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 2.500 t**

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 25.000 t**

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

Pracovníci nesmí přijít do styku s nebezpečnými látkami způsobujícími rakovinu, obsaženými v tomto přípravku. V jednotlivých případech mohou úřady povolit výjimku.

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2015/830 a 2020/878 pro úpravu přílohy II nařízení (ES) 1907/2006.

- **Relevantní věty**

Zde uvedené věty nejsou prvky označení produktu, ale opakují vlastnosti obsažených látek z odstavce 3.

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: A15-00

(pokračování strany 8)

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Metoda výpočtu**

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

 **DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Číslo předchozí verze: 1**

• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

• *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

— GZ —