



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006

Supersedes Date 20-12-2022

Datum revize 11-05-2023

Číslo revize 20

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku STP® Čistič Vstřikování Diesel

Kód produktu 59200

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

Doporučené použití Aditivum do paliva

Nedoporučená použití Žádné známé

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 Rueil-Malmaison  
France  
Tel: +33 1 34 80 27 71  
euregulatory@energizer.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44 1495 350234  
Pondělí - Čtvrtek: 8.30 - 17.00  
Pátek: 8.30 - 15.30

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace	
Rakousko	Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43
Belgie	Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500
Bulharsko	Тел. 112 Клиника по токсикология УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ +359 2 9154 409 (В стандартно работно време без Събота и Неделя) +359 2 9154 346 (Непрекъснато обслужване)
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 E-mail: tis@vfn.cz
Dánsko	Giftnlinjin: 82 12 12 12
Finsko	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
Francie	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Německo	Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700
Irsko	Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166
Itálie	Roma – Tel: 06-68593726 (CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e

	Accettazione DEA) Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli") Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli") Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda) Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
Litva	Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378
Nizozemsko	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Norsko	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
Polsko	Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400
Portugalsko	Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250
Španělsko	+34 91 562 04 20
Švédsko	Giftinformation 112
Švýcarsko	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

*Nařízení (ES) č. 1272/2008*

Nebezpečnost při vdechnutí	Kategorie 1 - (H304)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)

### 2.2. Prvky označení

Obsahuje Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

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

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 - Obsahuje amidy, C18-nenasycené, N-[3-(dimethylamin)propyl]. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

#### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P405 - Skladujte uzamčené.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

#### Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

### 2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB

**Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů 64742-47-8	50 - <100%	01-2119456620-43-0000	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-
2-ethylhexyl nitrát 27247-96-7	10 - <25%	01-2119539586-27-0000	248-363-6	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
2-ethylhexanol 104-76-7	1 - <2.5%	01-2119487289-20-0000	203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen -	0.5 - <1%	01-2119463583-34-0000	918-811-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336)	-	-	-
Alkenyl amido alkyl amonio acetát s dlouhým řetězcem -	0.1 - <0.5%	01-2120765005-60-0000	947-523-9	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	-
methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	0.1 - <0.5%	01-2119979081-35-0000	249-596-6	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Repr. 2 (H361d)	-	-	-
amidy, C18-nenasycené., N-[3-(dimethylamin)propyl] -	0.025 - <0.1%	-	800-353-8	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

#### Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity

(ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů 64742-47-8	15000	3160	-	-	-
2-ethylhexyl nitrát 27247-96-7	960	1100	-	11	-
2-ethylhexanol 104-76-7	3730	3000	1.5	11	-
methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	675	4000	-	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné rady

Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

#### Inhalace

Vdechnutí do plic může způsobit vážné poškození plic. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste na čerstvý vzduch. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Dojde-li k dýchacím obtížím, (školené osoby by měly) dodávat kyslík. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření. Může dojít k výskytu opožděného plicního edému.

#### Kontakt s okem

Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Styk s kůží

Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Požítí

PŘI POŽITÍ HROZÍ RIZIKO VDECHNUTÍ - MŮŽE VNIKNOUT DO PLIC A ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li ke spontánnímu zvracení, udržujte hlavu pod úrovní pasu, abyste zabránili vdechnutí. Vypláchněte ústa. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

#### Ochrana osoby provádějící první pomoc

Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Symptomy

Obtíže při dýchání. Kašel a/nebo dýchavičnost. Závrať. Proloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

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

#### Poznámka pro lékaře

Vzhledem k nebezpečí vdechnutí by mělo být vyvoláno zvracení nebo proveden výplach žaludku pouze v případě, že riziko je odůvodněno přítomností dalších toxických látek.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Práškové hasivo, CO <sub>2</sub> , vodní postřik, nebo pěna odolná vůči alkoholu. Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.
Rozlehlý požár	POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.
Nevhodná hasiva	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Žádné známé.

Nebezpečné produkty spalování Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Další informace Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitým materiálem. Pokryjte uniklou látku zeminou, pískem, nebo jiným nehořlavým absorpčním materiálem. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte prostředky osobní ochrany. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

**Obecná opatření týkající se hygieny** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Podmínky skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

**Třída pro skladování (TRGS 510)** LGK 10.

**VbF (Austria)** Nelze aplikovat.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
2-ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
2-ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	Ceiling: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů 64742-47-8	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 54 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
2-ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko

2-ethylhexyl nitrát 27247-96-7	-	-	-	-	STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 54 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> skóra*
<b>Chemický název</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Rumunsko</b>	<b>Slovenská republika</b>	<b>Slovinsko</b>	<b>Španělsko</b>
2-ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 1 ppm STEL: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
<b>Chemický název</b>	<b>Švédsko</b>		<b>Švýcarsko</b>		<b>Velká Británie</b>
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů 64742-47-8	-		TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>		-
2-ethylhexanol 104-76-7	NGV: 1 ppm NGV: 5.4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
2-ethylhexyl nitrát 27247-96-7	-	1 mg/kg bw/day [4] [6] 44 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	0.35 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-ethylhexanol 104-76-7	-	23 mg/kg bw/day [4] [6]	12.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 53.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 53.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	8.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Systémové účinky na zdraví.

[5] Místní účinky na zdraví.

[6] Dlouhodobý.

[7] Krátkodobý.

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
2-ethylhexyl nitrát 27247-96-7	25 µg/kg bw/day [4] [6]	22 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	87 µg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-ethylhexanol 104-76-7	1.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 26.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 26.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	0.25 mg/kg bw/day [4] [6] 0.25 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Systémové účinky na zdraví.

[5] Místní účinky na zdraví.

[6] Dlouhodobý.

[7] Krátkodobé.

#### Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Sladká voda	Freshwater (intermittent release)	Mořská voda	Marine water (intermittent release)	Vzduch
2-ethylhexyl nitrát 27247-96-7	0.8 µg/L	-	0.08 µg/L	-	-
2-ethylhexanol 104-76-7	0.017 mg/L	0.17 mg/L	0.0017 mg/L	-	-
methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	0.008 mg/L	0.086 mg/L	0.008 mg/L	-	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Sewage treatment	Půda	Potravinový řetězec
2-ethylhexyl nitrát 27247-96-7	0.74 µg/kg sediment dw	0.74 µg/kg sediment dw	10 mg/L	0.191 µg/kg soil dw	-
2-ethylhexanol 104-76-7	0.284 mg/kg sediment dw	0.0284 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	55 mg/kg food
methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	0.0025 mg/kg sediment dw	0.0025 mg/kg sediment dw	39.4 mg/L	0.0024 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Omezování expozice

### Technické kontroly

Stanice umožňující výplach očí. Sprchy. Ventilační systémy. Pro dosažení souladu s expozičními limity na pracovišti použijte technická opatření.

### Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana očí/obličej

Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166. Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

#### Ochrana rukou

Rukavice musí odpovídat normě EN 374. Používejte vhodné ochranné rukavice.

#### Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

#### Obecná opatření týkající se hygieny

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

#### Omezování expozice životního prostředí

V případě nečinnosti udržujte nádobu uzavřenou.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti



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

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Kapalina
Barva	Light (or pale) amber
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí		K dispozici nejsou žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		K dispozici nejsou žádné údaje
Hořlavost		K dispozici nejsou žádné údaje
Mez hořlavosti ve vzduchu		K dispozici nejsou žádné údaje
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti		K dispozici nejsou žádné údaje
Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti		K dispozici nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí	73 °C	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota samovznícení		K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu		K dispozici nejsou žádné údaje
pH		K dispozici nejsou žádné údaje
pH (jako vodný roztok)		K dispozici nejsou žádné údaje
Kinematická viskozita	<13.5 cSt	@ 40 °C
Dynamická viskozita		K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě		K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost(i)		K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient		K dispozici nejsou žádné údaje
Tlak par		K dispozici nejsou žádné údaje
Relativní hustota	0.836	@ 15 °C
Sypná hustota		K dispozici nejsou žádné údaje
Hustota par		K dispozici nejsou žádné údaje
Relativní hustota par		K dispozici nejsou žádné údaje
Charakteristicky částic		
Velikost částic		K dispozici nejsou žádné údaje
Distribuce velikosti částic		K dispozici nejsou žádné údaje

**9.2. Další informace****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Nelze aplikovat

**9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti**

Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reaktivita Žádné při běžných podmínkách použití.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nadměrné teplo.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Žádné známé.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Podle dodaných informací žádné známé.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Vdechnutí do plic může způsobit vážné poškození plic. Může způsobit plicní edém. Plicní edémy mohou způsobit smrt. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění.
<b>Styk s kůží</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Mírně dráždí kůži.
<b>Požítí</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Možnost vdechnutí při požití. Požití může vyvolat poškození plic. Vdechnutí může způsobit plicní edém a pneumonitidu. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Obtíže při dýchání. Kašel a/nebo dýchavičnost. Závrať. Proloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

#### Akutní toxicita

##### Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	2,890.50 mg/kg
ATEmix (dermální)	6,438.40 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	24,099.10 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	8.03 mg/l
ATEmix (inhalační-páry)	58.90 mg/l

##### Neznámá akutní toxicita

##### Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany,	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

izoalkany, cyklické, <2% aromátů			
2-ethylhexyl nitrát	-	-	> 14 mg/L ( Rat ) 4 h
2-ethylhexanol	= 3730 mg/kg ( Rat )	= 1980 mg/kg ( Rabbit )	> 227 ppm ( Rat ) 6 h
methyl-1H-benzotriazol	= 720 mg/kg ( Rat )	> 4000 mg/kg ( Rabbit )	> 1.73 mg/L ( Rat ) 1 h

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Žiravost/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 nebo 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.

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 11.2. Informace o dalších nebezpečích

#### 11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.

#### 11.2.2. Další informace

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
----------------	---------------------	------	-----------------------------	--------

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	-	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
2-ethylhexyl nitrát	-	LC50: =2mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
2-ethylhexanol	EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 32 - 37mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >7.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 27 - 29.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace****Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
2-ethylhexyl nitrát	5.24
2-ethylhexanol	2.9
methyl-1H-benzotriazol	1.083

**12.4. Mobilita v půdě**

**Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Hodnocení PBT a vPvB** Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů	Látka není PBT/vPvB
2-ethylhexyl nitrát	Látka není PBT/vPvB
2-ethylhexanol	Látka není PBT/vPvB
methyl-1H-benzotriazol	Látka není PBT/vPvB

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

<b>Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.
<b>Znečištěný obal</b>	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.
<b>Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC</b>	V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale pro použití. Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Poznámka:** < 5 L: Nepodléhající nařízení. ADR/RID (SP 375); IMDG (2.10.2.7); IATA (SP A197)

**IATA**

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JN(2-ethylhexyl nitrát, Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JN(2-ethylhexyl nitrát, Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen), 9, III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	A97, A158, A197
<b>Kód ERG</b>	9L

**IMDG**

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JN(2-ethylhexyl nitrát, Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JN(2-ethylhexyl nitrát, Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen), 9, III, Látka znečišťující moře
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	274, 335, 969
<b>EmS-No</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO</b>	Informace nejsou k dispozici

**RID**

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JN(2-ethylhexyl nitrát, Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JN(2-ethylhexyl nitrát, Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen), 9, III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní</b>	Nelze aplikovat

## prostředí

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní ustanovení 274, 335, 375, 601  
 Klasifikační kód M6

**ADR**

- 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo** UN3082  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JN(2-ethylhexyl nitrát, Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9  
**14.4 Obalová skupina** III  
**Popis** UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JN(2-ethylhexyl nitrát, Uhlovodíky, C10, aromátů, <1% naftalen), 9, III, (-)  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
 Zvláštní ustanovení 274, 335, 601, 375  
 Klasifikační kód M6  
 Kód omezení průjezdu tunelem (-)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů 64742-47-8	RG 84

**Německo**

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)** Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)

**Norsko**

**Norské registrace produktů** P636543

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)**

E2 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Chronic 2

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

### Mezinárodní seznamy

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Zpráva o chemické bezpečnosti**      Informace nejsou k dispozici

## **ODDÍL 16: Další informace**

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

#### **Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití  
 H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  
 H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
 H315 - Dráždí kůži  
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest  
 H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### **Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals  
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

#### **Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže
+	Senzibilizující látky		

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda

Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu**

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView  
 Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)  
 Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)  
 Národní technologický institut a hodnocení (NITE)  
 Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)  
 NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)  
 Národní toxikologický program (NTP)  
 Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland  
 Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti  
 Světová zdravotnická organizace

**Supersedes Date** 20-12-2022

**Datum revize** 11-05-2023

**Číslo revize** 20

**Důvod revize** Změna klasifikace směsi

**Další informace** Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**