

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

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

**- 1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení: DECA FLASH**

- **UFI: 6UT0-90CV-C00M-SGC6**

**- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

- **Fáze životního cyklu PW** Široké použití profesionálními pracovníky

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

- **Kategorie produktů PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro čištění zastudena

**- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**- Identifikace výrobce/dovozce:**

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

[www.mafra.com](http://www.mafra.com)

[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)

**DISTRIBUTOR :**

AutoMax Group s.r.o. ,

K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588

mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530

**- Obor poskytující informace:**

E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)

[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)

**- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

In case of accident call the emergency number 112

Toxikologické informační středisko

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností**

**- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 1

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Asp. Tox. 1

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



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**- 2.2 Prvky označení**

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



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**- Signální slovo Nebezpečí****- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

petrolej (ropný)  
C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics  
Uhlovodíky, C6, isoalkany

**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

**- 2.3 Další nebezpečnost****- Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**- 3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Reg.nr.: 01-2119485517-27	petrolej (ropný) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	30-50%
Číslo ES: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-20%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 2)

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 012119484651-34	Uhlovodíky, C6, isoalkany Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	10-20%
Číslo ES: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	10-20%
CAS: 68439-46-3	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalen Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<1%

**- Nařízení (ES) c. 648/2004**

alifatické uhlovodíky	≥30%
aromatické uhlovodíky	≥5 - <15%
neiontové povrchově aktivní látky, (R)-p-mentha-1,8-dien	<5%

**- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****- 4.1 Popis první pomoci****- Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

**- Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Ihned zavolat lékaře.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

**- Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**- Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**- Při požití: Ihned zavolat lékaře.****- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nevolnost

Bezvědomí

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

Při pozření výplach žaludku.

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****- 5.1 Hasiva****- Doporučené hasící prostředky:**CO<sub>2</sub>? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:**

voda.

Plný proud vody

**- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 3)

CO

**- 5.3 Pokyny pro hasiče****- Zvláštní ochranná výstroj:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Protection means for respiratory tract

**- Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osoby přivést do bezpečí.

Nepřibližovat se s ohněm.

Ochranné rukavice. (EN 374)

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

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Nosit osobní ochranný oděv.

**- Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Gumové rukavice.

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

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

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

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

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

**- 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**

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Je nutné zajistit náhradní chlazení pro případ ohně v okolí.

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Chránit před teplem.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

**- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****- Skladování:****- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.**- Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**- Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**- VbF-třída:** A II

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**- 7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování od strany 4)

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:****112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup> I
-----	--

**91-20-3 naftalen**

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**- DNEL****8008-20-6 petrolej (ropný)**

Orálně	Systemic Long-term Effects	19 mg/Kg bw/day (Consumers)
--------	----------------------------	-----------------------------

**C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics**

Orálně	Systemic Long-term Effects	21 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	21 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 12 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	330 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 71 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	570 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 570 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany**

Orálně	Systemic Long-term Effects	1.301 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	13.964 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.377 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	5.306 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1.137 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Orálně	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 50 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**Hydrocarbons, C9, aromatics**

Orálně	Systemic Long-term Effects	11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 11 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Systemic long-term effects	150 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 32 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 5)

**- PNEC****112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)

**- Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.**- 8.2 Omezování expozice****- Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**- Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.**- Ochrana rukou:**

Rukavice odolné ředidlům



Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**- Materiál rukavic**

Gumové rukavice.

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm

Rukavice z PVC.

Nitrilkaučuk

**- Doba průniku materiálem rukavic**Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně  $>480$  minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).**- Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle.

**- Omezování expozice životního prostředí** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Všeobecné údaje****- Skupenství**

tekuté

**- Barva:**

Žlutá

**- Zápach:**

charakteristický

**- Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**- Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

**- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 36 °C**- Hořlavost**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 6)

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
- Dolní mez:	0,7 Vol %
- horní:	10,5 Vol %
- Bod vzplanutí:	23 °C
- Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
- Teplota rozkladu:	Není určeno.
- pH	Směs je nerozpustná (ve vodě).
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- dynamicky:	Není určeno.
- Rozpustnost	
- vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
- Tlak par při 20 °C:	5 hPa
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.

**- 9.2 Další informace**

- Vzhled:	
- Forma:	tekuté
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
- Zápalná teplota:	220 °C
- Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- Změna stavu	
- Rychlost odpařování	Není určeno.

**- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

- Výbušniny	odpadá
- Hořlavé plyny	odpadá
- Aerosoly	odpadá
- Oxidující plyny	odpadá
- Plyny pod tlakem	odpadá
- Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
- Hořlavé tuhé látky	odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
- Samozápalné kapaliny	odpadá
- Samozápalné tuhé látky	odpadá
- Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
- Oxidující kapaliny	odpadá
- Oxidující tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
- Znečlivělé výbušniny	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nebezpečí ohně.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 7)

- 10.5 Neslučitelné materiály: Nebezpečí ohně.

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

## \* 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.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

### 8008-20-6 petrolej (ropný)

Orálně LD50 &gt;5.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rabbit)

### C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

Orálně LD50 &gt;15.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;4 mg/Kg (Rat)

### 64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany

Orálně LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Mouse)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Mouse)

### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně LD50 2.410 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 2.764 mg/Kg (Rabbit)

### Hydrocarbons, C9, aromatics

Orálně LD50 3.492 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;3.160 mg/Kg (Rabbit)

### 68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Orálně LD50 4.600 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

### 91-20-3 naftalen

Orálně LD50 533 mg/Kg (Mouse)

Pokožkou LD50 &gt;16.000 mg/Kg (Rat)

- Žiravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.

- Senzibilita: 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 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

### C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

LC50 (96h) 10-30 mg/L (Fish)

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 8)

EC50 (48h)	10-22 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	4,6-10 mg/L (Algae)
<b>64742-49-0 Uhlovodíky, C6, isoalkany</b>	
EC50 (72h)	55 mg/L (Algae)
<b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>	
LC50 (96h)	2.700 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LC50 (4 h)	>6.193 mg/L (Rat)
<b>68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11</b>	
EC50 (48h)	1,1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1-10 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	>10-<100 mg/L (Daphnia)
<b>91-20-3 naftalen</b>	
LC50 (4 h)	>0,4 mg/L (Rat)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.

- **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**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 3 (D) (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

jedovatá pro vodní organismy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1268

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR**

DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. (tenze par při 50 °C nepřesahuje 110 kPa), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 9)

- <b>IMDG</b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., MARINE POLLUTANT
- <b>IATA</b>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
<b>- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>- ADR, IMDG</b>	
	
- <b>třída</b>	3 Hořlavé kapaliny
- <b>Etiketa</b>	3
- <b>IATA</b>	
	
- <b>Class</b>	3 Hořlavé kapaliny
- <b>Label</b>	3
<b>- 14.4 Obalová skupina</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
- <b>Látka znečišťující moře:</b>	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: petrolej (ropný) Ano
- <b>Zvláštní označení (ADR):</b>	Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
<b>- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
- <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	Varování: Hořlavé kapaliny 33
- <b>EMS-skupina:</b>	F-E,S-E
- <b>Stowage Category</b>	B
<b>- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.</b>	
<b>- Přeprava/další údaje:</b>	
- <b>ADR</b>	
- <b>Omezené množství (LQ)</b>	1L
- <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E2 Nejvyšší Gisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší Gisté množství na vnější obal: 500 ml
- <b>Přepavní kategorie</b>	2
- <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
- <b>IMDG</b>	
- <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
- <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

\*

### 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** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso**  
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí  
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t**

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 10)

- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 55

- 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 VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN 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:

- Klasifikace podle VbF: A II

- Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
III	20,0
NK	24,4

- Stupeň ohrožení vody: VOT 3 (Samozařazení): silně ohrožující vodní zdroje.

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

### ODDÍL 16: Další informace

- Relevantní věty

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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

Hořlavé kapaliny	Metoda výpočtu
Žiravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
Nebezpečnost při vdechnutí	Odborný posudek

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 21.01.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 21.01.2022

**Obchodní označení: DECA FLASH**

(pokračování od strany 11)

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories- **Poradce:** lab@mafra.it- **Datum předchozí verze:** 17.03.2021- **Číslo předchozí verze:** 1- **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**