Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

RAVENOL Diesel Power Performance

Číslo položky:
1390246

UFI:
SXHD-CD6U-7YHX-5QEA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Palivová přísada

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Produktsicherheit
Jöllenbecker Str. 2
33824 Werther
Germany
Telefon: +49 5203 9719 0
Telefax: +49 5203 9719 40
E-mail: kontakt@ravenol.de
Webová stránka: www.ravenol.de

E-mail (odborník): sdb@ravenol.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h telefonní číslo pro naléhavé situace, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí *(Asp. Tox. 1)*	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS08
Nebezpečnost pro zdraví

Signální slovo: Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cykly, aromáty (2-30%); 2-ethylhexyl dusičnan; Uhlovodíky, C10, aromatické látky, <1% naftalenu

Upozornění na ohrožení zdraví	
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/Telefonní číslo pro naléhavé situace.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P405	Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	**Název látky** **Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**	**Koncentrace**
Č. ES: 920-360-0 REACH č.: 01-2119448343-41-0000	**Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cykly, aromáty (2-30%)** Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 4 150 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) > 5,28 mg/L	45 – < 85 hm. %
Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6 REACH č.: 01-2119539586-27	**2-ethylhexyl dusičnan** Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Chronic 2 (H411) Varování **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 9 640 mg/kg ATE (dermálně) > 4 820 mg/kg ATE (vdechování, pára) 11 mg/L	8 – < 15 hm. %
Č. ES: 926-141-6 Indexové číslo: 649-422-00-2 REACH č.: 01-2119456620-43	**Uhlovodíky, Cn-C14, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <2% aromáty** Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 5 000 mg/kg ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 50 mg/L	2 – < 5 hm. %

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1189173-42-9 Č. ES: 918-811-1 REACH č.: 01-2119463583-34	**Uhlovodíky, C10, aromatické látky, <1% naftalenu** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) = 6 318 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, prach/mlha) ≥ 6,193 mg/L	0 – < 1,2 hm. %
Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5 Indexové číslo: 601-052-00-2	**naftalen** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Varování **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 500 mg/kg ATE (vdechování, pára) > 0,34 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) > 0,4 mg/L	0 – < 0,01 hm. %
Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3 Indexové číslo: 604-092-00-9 REACH č.: 01-2119513207-49	**Fenol, dodecyl, rozvětvený** *Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!* Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314) Nebezpečí M-faktor (akutně): 10 M-faktor (chronický): 10 **Odhad akutní toxicity** ATE (orální) 2 100 – 2 200 mg/kg **Doplňující informace:** Látka je endokrinní disruptor s ohledem na člověka. Látka je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.	0 – < 0,002 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:
Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:
Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při kontaktu s kůží:
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Po kontaktu s očima:
Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití:
Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:
Používat osobní ochranné prostředky. Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici. Nebezpečnost při vdechnutí

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.
Oxid uhličitý (CO2)
Hasicí prášek
Vodní opar
pěna odolná vůči alkoholu
K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Při kumulaci v níže položených nebo uzavřených místnostech hrozí nebezpečí udušení.

Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíku (NOx) Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO2)
Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

5.4. Doplňující informace

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.
Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.
Třída požáru: B
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používat osobní ochranné prostředky.
Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Ochranné pomůcky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Havarijní plány:

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Odveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Vhodný pohlcovací materiál: Písek, Křemelina, Univerzální pojivo, Chemická pojidla s obsahem kyselin
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Pro čištění:

Odstranit z vodní hladiny (např. odčerpáním, odsátím). Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

6.5. Doplňující informace
Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Opatření protipožární ochrany:
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:
Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Opatření na ochranu životního prostředí:
Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně
Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění:
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uschovávejte uzavřené a nepřístupné dětem. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

obalové materiály:
Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu. Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat.
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.
Neuchovávat při teplotě vyšší než 50°C.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny společného uskladnění:
TRGS 510
Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky, Potraviny a krmiva

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 10 – Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování:
Řídit se technickým referenčním dokumentem Skladovat v chladu a suchu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:
Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
PL	**2-ethylhexyl dusičnan** Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	① 3,5 mg/m³ ② 7 mg/m³
CH od 1. 1. 2022	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m³) ② 15 ppm (80 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ od 1. 3. 2020	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m³) ② 18,8 ppm (100 mg/m³)
PL od 12. 6. 2018	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 20 mg/m³ ② 50 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ⑤ E
IE od 17. 1. 2020	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ⑤ IOELV
HTP (FI)	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m³) ② 2 ppm (10 mg/m³)
LT	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ⑤ (kancerogeninis) K
SE	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ③ 15 ppm (80 mg/m³)
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ② 15 ppm (80 mg/m³) ⑤ K
TRGS 900 (DE) od 23. 6. 2022	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m³) ② 1,6 ppm (8 mg/m³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ② 20 ppm (100 mg/m³) ⑤ EK
BG	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 50 mg/m³ ② 75 mg/m³
HR	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
ES	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m³) ② 15 ppm (80 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO od 21. 8. 2018	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ⑤ C2
EE	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)
LV	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)
Alberta (CA) od 1. 12. 2021	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m³) ② 15 ppm (79 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) od 1. 6. 2018	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY od 1. 1. 2000	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m³)
IOELV (EU)	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)
VLA (FR)	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)
SI od 4. 12. 2018	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 50 mg/m³ ② 50 mg/m³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m³)
KR	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ② 15 ppm (75 mg/m³)
IS	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)
CN od 1. 4. 2020	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 50 mg/m³ ② 75 mg/m³ ⑤ (###############)
RU	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	③ 20 mg/m³
HU	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 50 mg/m³ ⑤ i
GR od 1. 10. 2016	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
NL	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 50 mg/m³ ② 80 mg/m³
NL od 1. 1. 2023	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ② 16 ppm (80 mg/m³)
MAK (AT)	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI od 4. 12. 2018	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)
IDLH (US) od 1. 1. 1994	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) od 1. 4. 2022	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³)
NIOSH (US)	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m³) ② 15 ppm (75 mg/m³)
ACGIH (US)	**naftalen** Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m³) ② 15 ppm (79 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	0,35 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	1 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	0,52 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	0,025 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
naftalen Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	25 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
naftalen Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	25 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, místní účinky
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	44,18 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	0,0008 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	0,00008 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	10 mg/L	① PNEC Čistička
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	0,00074 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	0,00074 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6	0,000191 mg/kg	① PNEC podlaha
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,074 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,0074 µg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	100 mg/L	① PNEC Čistička
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3	0,37 µg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zamezte expozici. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Pro náplň práce: Brýle s boční ochranou
Normy DIN/EN EN 166

Ochrana pokožky:
Ochrana rukou
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), FKM (fluorkaučuk)
Tloušťka materiálu rukavic: ≥ 0,4 mm
Doba průniku >480 min
Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.
Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.
Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374
Vhodná ochrana těla: Pracovní ochranné oděvy odolné vůči rozpouštědlům po: EN 465

Ochrana dýchacích orgánů:
Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.
Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX

Jiná bezpečnostní opatření:
Používejte vhodný ochranný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný **Barva:** světle žlutý
Zápach: Charakteristické

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	*nelze použít*		
Bod tání	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod mrazu	*Žádné údaje k dispozici*		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	*Žádné údaje k dispozici*		
Bod vzplanutí	> 100 °C		
Rychlost odpařování	*Žádné údaje k dispozici*		
Teplota samovznícení	*Žádné údaje k dispozici*		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	*Žádné údaje k dispozici*		
Tlak páry	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota par	*Žádné údaje k dispozici*		
Hustota	841,6 kg/m³	15 °C	
Objemová hmotnost	*nelze použít*		
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný		
Viskozita, dynamická	*Žádné údaje k dispozici*		
Viskozita, kinematická	2,5 mm2/s	40 °C	

9.2. Další informace
Nevztahuje se.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.2. Chemická stabilita
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály
Oxidační činidlo, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky
Silná kyselina
Zásady (louhy), koncentrovaný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nebezpečné spaliny: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2), Oxidy dusíku (NOx)
Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Při kumulaci v níže položených nebo uzavřených místnostech hrozí nebezpečí udušení.

Další údaje
Nesměšujte s jiným chemikáliím.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cykly, aromáty (2-30%) Č. ES: 920-360-0
LD_{50} orální: >4 150 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >5,28 mg/L 4 h (Potkan)
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6
ATE inhalativ Dämpfe: 1,5 mg/L
LD_{50} orální: >9 640 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >4 820 mg/kg (Králík)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): 11 mg/L (Potkan)
Uhlovodíky, Cn-C14, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <2% aromáty Č. ES: 926-141-6
LD_{50} orální: >5 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} dermálně: >5 000 mg/kg (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >50 mg/L 8 h (Potkan)
Uhlovodíky, C10, aromatické látky, <1% naftalenu Č. CAS: 1189173-42-9 Č. ES: 918-811-1
LD_{50} orální: =6 318 mg/kg (rats) OECD TG 401
LD_{50} dermálně: >2 000 mg/kg (rabbits) OECD TG 402
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): ≥6,193 mg/L (Potkan) OECD TG 403
naftalen Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5
LD_{50} orální: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD_{50} dermálně: >2 500 mg/kg (rat)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára): >0,34 mg/L (Potkan)
LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): >0,4 mg/L
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3
LD_{50} orální: 2 100 – 2 200 mg/kg (rat)
LD_{50} dermálně: 15 000 mg/kg (rabbit)

Akutní orální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Reprodukční toxicita:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.
Parametry viskozity: viz oddíl 9.

Dodatečné údaje:
Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Tento produkt obsahuje látky, které jsou endokrinní disruptory s ohledem na člověka.

Další informace:
Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cykly, aromáty (2-30%) Č. ES: 920-360-0
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
NOEC: >5 000 mg/L 21 d (ryby, ryby)
NOEC: >1 400 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6
LC_{50}: 2 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dánio pruhované)) Study Report (2010)
LC_{50}: 2 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (Dánio pruhované)) OECD 203
EC_{50}: >12,6 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) Study Report (1998)
EC_{50}: >10 mg/L (Řasy/vodní rostliny)
EC_{50}: 10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
ErC_{50}: >12,6 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) Study Report (1998)
ErC_{50}: 1 – 10 mg/L (ryby)
ErC_{50}: >1 – 10 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny) OECD 201
Uhlovodíky, Cn-C14, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <2% aromáty Č. ES: 926-141-6
LC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (ryby, Daphnia magna (hrotnatka velká))
EC_{50}: >1 000 mg/L 3 d (krabi, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))

Uhlovodíky, C10, aromatické látky, <1% naftalenu Č. CAS: 1189173-42-9 Č. ES: 918-811-1
LC_{50}: ≥2 – ≤5 mg/L 4 d (ryby, rainbow trout)
LC_{50}: ≥3 – ≤10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
LC_{50}: ≥2 – ≤5 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
EC_{50}: ≥1 – ≤3 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC_{50}: ≥3 – ≤10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna (hrotnatka velká))
NOEC: =0,441 mg/L 28 d (ryby, rainbow trout)
NOEC: =0,771 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna)
NOEC: ≈1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
naftalen Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5
LC_{50}: 6,08 mg/L 3 d (ryby, Pimephales promelas)
LC_{50}: 1,2 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus gorbuscha)
LC_{50}: 6,35 mg/L 2 d (ryby, Pimephales promelas)
EC_{50}: 2,16 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 0,12 mg/L 40 d (ryby, Oncorhynchus gorbuscha)
LOEC: 0,38 mg/L 40 d (ryby, Oncorhynchus gorbuscha)
EC_{50}: 1,96 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3
LC_{50}: ≥40 mg/L 2 d (ryby)
LC_{50}: ≥0,58 – 0,58 mg/L 4 d (krabi)
NOEC: ≥0,07 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

Toxicita pro vodní organismy:
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další ekotoxikologické informace:
Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cykly, aromáty (2-30%) Č. ES: 920-360-0
Biologické odbourání: Ano, rychle
Poznámka: OECD 301F 60,7% 28d (ECHA Dossier)
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6
Biologické odbourání: Obtížně biologicky odbouratelný.

Biologické odbourání:
Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cykly, aromáty (2-30%) Č. ES: 920-360-0
Log K_{OW}: 3,5
2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6
Log K_{OW}: 5,24
Biokoncentrační faktor (BCF): 1 332
naftalen Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5
Log K_{OW}: 3,45
Biokoncentrační faktor (BCF): 168
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3
Log K_{OW}: 7,14

Akumulace / Hodnocení:
Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě
Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cykly, aromáty (2-30%) Č. ES: 920-360-0
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

2-ethylhexyl dusičnan Č. CAS: 27247-96-7 Č. ES: 248-363-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
Uhlovodíky, Cn-C14, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <2% aromáty Č. ES: 926-141-6
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
Uhlovodíky, C10, aromatické látky, <1% naftalenu Č. CAS: 1189173-42-9 Č. ES: 918-811-1
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
naftalen Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
Fenol, dodecyl, rozvětvený Č. CAS: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Tento produkt obsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Likvidace podle úředních předpisů.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů
Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

HP 5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP 14	Ekotoxický

Způsoby nakládání s odpady
Správné odstranění odpadu / produkt:
Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / balení:
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Jiná doporučení k likvidaci:
Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

13.2. Dodatečné údaje
Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Jiné předpisy EU:
Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.
Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC)
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 6,2 % w/w
VOC-ch: 0,052 kg/l (6,2 % w/w)

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 6,2 hm. %

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Příloha Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)
Nevztahuje se.

Störfallverordnung (12. BImschV)

pro látky, obsažené v produktu:
Tento produkt není zařazen do kategorie nebezpečnosti.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Poznámka:
Dodržovat: 5.2.5

Třída ohrožení vod

WGK:
2 - zcela zjevně nebezpečné pro vody

Zdroj:
Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

Technische Regeln für Gefahrstoffe
Minimální bezpečnostní opatření podle TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)
Dodržovat: Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

[DK] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu
\P:ca19682f-639a-41b3-8f47-6f286be6adf7\

[FR] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu
\P:bcb06c4e-46f7-4a11-a0e6-1fd8cb65f728\

[NL] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu
\P:06b48189-0427-4de8-a01b-d5a2d680ad4e\

[CH] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu
Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)
Störfallverordnung (StFV)

[SK] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu
Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

15.3. Dodatečné údaje
Hmatatelná výstraha (EN/ISO 11683). Uzávěry odolné proti otevření dětmi (EN 862/ISO 8317).

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny
Nevztahuje se.

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC_{50}	účinná koncentrace 50%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	tělesná hmotnost
LC_{50}	Střední letální koncentrace
LD_{50}	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratek).
Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat
1907/2006 ES – nařízení REACH

1272/2008 ES-nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a nařízení (ES) č. 1907/2006
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), C&L index klasifikace a označení Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), ECHA-chemické látky registrované OECD globální portál pro informace o chemických látkách (ChemPortal) Institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Německé zákonné úrazové pojištění (IFA): gest databáze látek a mezinárodní mezní hodnoty pro chemické látky agentura pro životní prostředí, oddělení IV 2,4: dokumentace a informační kancelář voda-nebezpečné látky Rigoletto (katalog vodních rizik Látek)

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
naftalen Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5	LD_{50} orální; LD_{50} dermálně; LC_{50}; EC_{50}; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost při vdechnutí *(Asp. Tox. 1)*	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6. Instruktážní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.