

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN, PINSELDOSE, SCHWARZ, 1.000 ML
Číslo zboží: 73100
UFI: FYEH-R672-S00M-MQW3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Nanášecí prostředek

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / NĚMECKO
Telefon +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-mail info@petec.de

Informační oddělení

Technické informace

info@petec.de

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Uhlovodíky, C9, aromatických

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry / aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Zvláštní označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí	Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.
Nebezpečí pro životní prostředí	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Ostatní nebezpečí	Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <25	Bitumen CAS: 8052-42-4, EINECS/ELINCS: 232-490-9, Reg-No.: 01-2119480172-44-XXXX
10 - <25	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - <20	Uhlovodíky, C9, aromatických CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2,5	Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <2,5	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké nafténické CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při nadýchání Zajistěte čerstvý vzduch.
Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch a v klidu ji uložte.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.
Zajistěte lékařské ošetření

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu.
Hasicí prášek
Oxid uhličitý.
Mléčné kapičky.

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Při úniku výrobku do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. universální pojivo).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte rozsypání nebo rozprášení v uzavřených prostorách.

Zajistěte dobré větrání místnosti také v části podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky.

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapalných zdrojů.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.

Používejte přístroje/armatury chráněné proti výbuchu a nejspolehlivější nářadí.

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladovat spolu s látkami podporujícími hoření nebo samovznětlivými látkami.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Uchovávejte nádobu na dobře vetraném místě.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Uhlovodíky, C9, aromatických
CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické
CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 5 mg/m ³ , oleje minerální

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

DNEL

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 77 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 871 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 185 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 46 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 46 mg/kg bw/day
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,97 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5,58 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,73 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,74 mg/kg bw/day
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, CAS: 64742-53-6
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,97 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5,58 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,73 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,74 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,19 mg/m ³
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 25 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 150 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 32 mg/m ³

PNEC

Chemický název

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

Orální (krmivo), 9,33 mg/kg food

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, CAS: 64742-53-6

Orální (krmivo), 9,33 mg/kg food

Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.

Ochrana očí

ochranné brýle (EN 166:2001)

Ochrana rukou

Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
> 0,5 mm; nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana kůže

Ochranný oblek odolný vůči rozpouštědlům (EN 340)

Jiná ochrana

Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana dýchacích orgánů

Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.

Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)

Tepelné nebezpečí

Viz ODDÍL 7.

Další údaje

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	černé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH [1%]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota varu [°C]	165 - 181
Bod vzplanutí [°C]	38
Hořlavost	ano
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,6 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	7,5 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	0,15 (20°C)
Hustota [g/cm³]	1,3 (20°C)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	Žádná informace není k dispozici.
Kinematická viskozita	50000 mm²/s (40°C)
Relativní hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	270
Teplota rozkladu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořlavé plyny/výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku

orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

LD50, orálně, Krysa, 5000 mg/kg bw

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, CAS: 64742-53-6

LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg

Bitumen, CAS: 8052-42-4

LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg

Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0

LD50, orálně, Krysa, 6984 mg/kg

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku

dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

LD50, dermální, Králík, > 3160 mg/kg

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

LD50, dermální, Králík, 2000 - 5000 mg/kg bw

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, CAS: 64742-53-6

LD50, dermální, Králík, > 2000 mg/kg

Bitumen, CAS: 8052-42-4

LD50, dermální, Králík, > 2000 mg/kg

Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0

LD50, dermální, Králík, 3160 mg/kg

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku

inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

LC50, inhalováním, Krysa, > 5000 mg/m³/8h

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

LC50, inhalováním, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, CAS: 64742-53-6

LC50, inhalováním, Krysa, > 5 mg/l/4h

Bitumen, CAS: 8052-42-4

LC50, inhalováním, Krysa, > 94.4 mg/L 4h

Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0

LC50, inhalováním, Krysa, 6,193 mg/L (4h)

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

Oko, nedráždivé

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

Oko, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

dermální, nedráždivé

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

dermální, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

dermální, Žádné alergizující účinky

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

dermální, Žádné alergizující účinky

Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0

dermální, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
– **jednorázová expozice** Výpočtová metoda

Chemický název

Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0

inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
– **opakovaná expozice**

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

NOAEL, inhalováním, Krysa, 6000 mg/m³, negativní

NOAEL, orálně, Krysa, 500 mg/kg bw/day, negativní

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

NOAEC, inhalováním, Krysa, 980 mg/m³ (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

LOAEL, dermální, Myš, 100 mg/kg bw/day (chronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

LOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day, Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

in vivo, negativní

in vitro, negativní

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

in vitro, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název

Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8

NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, CAS: 64742-53-6

NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9

NOAEC, inhalováním, Krysa, 5220 mg/m³

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, CAS: 64742-53-6

NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající

zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

11.2.2 Další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
EL50, (72h), Algae, > 1000 mg/l
NOELR, (72h), Algae, 100 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), ryba, 1 g/L
LL50, (96h), ryba, 100 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické, CAS: 64742-53-6
EL50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
LL50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L (OECD 201, KS=2)
Bitumen, CAS: 8052-42-4
NOEC, (21d), ryba, > 1000 mg/L
Uhlovodíky, C9, aromatických, CAS: 128601-23-0
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss, 9,22 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 6,14 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (OECD 202)
NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,144 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1 mg/l (OECD 201)
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,228 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	Žádná informace není k dispozici.
Chování v čistírnách	Žádná informace není k dispozici.
Biologická odbouratelnost	Výrobek není snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Vytékající látka se může dostat do půdy a způsobit znečištění půdy a podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nevztahuje se

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu

080111*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
150104

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1139

Vnitrozemská plavba (ADN) 1139

Námořní doprava podle IMDG 1139

Letecká doprava podle IATA 1139

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
- Klasifikační kód	F1
- Bezpečnostní štítek	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 3 (D/E)
Vnitrozemská plavba (ADN)	OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
- Klasifikační kód	F1
- Bezpečnostní štítek	
Námořní doprava podle IMDG	Coating solution
- EMS	F-E, S-E
- Bezpečnostní štítek	
- IMDG LQ	5 I
Letecká doprava podle IATA	Coating solution
- Bezpečnostní štítek	

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	3
Vnitrozemská plavba (ADN)	3
Námořní doprava podle IMDG	3
Letecká doprava podle IATA	3

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	III
Vnitrozemská plavba (ADN)	III
Námořní doprava podle IMDG	III
Letecká doprava podle IATA	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EEC-PŘEDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Komentář ke složení	SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
- příloha I (REACH)	Výrobek nepodléhá omezením podle přílohy I.
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 40, 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže. SEVESO III (SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU), Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: P5c HOŘLAVÉ KAPALINY Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách), Sloupec 2: 5 000 Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách), Sloupec 3: 50 000
- VOC (2010/75/ES)	347,8 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látku v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H226 Hořlavá kapalina a páry.

16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Celní sazebník:

neurčeno

Postup klasifikace

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry. (Na základě údajů ze zkoušek)
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)

Změny

žádné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU)
2020/878 (CZ)**

UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN, PINSELDOSE, SCHWARZ, 1.000 ML

Číslo zboží 73100

PETEC Verbindungstechnik GmbH

96132 Schlüsselfeld



Datum vydání 26.10.2023, Revize 07.08.2023

Verze 1.0. Nahrazuje verzi: 3.0

Strana 17 / 17

Copyright: Chemiebüro®