

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

BOTTOM GUARD WAX – Ochrana podvozku na bázi vosku
Číslo zboží: 28929941
UFI: C8Y5-X061-C20X-7MFV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Ochranný prostředek proti korozi

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení

Technické informace info@normfest.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST sdb@chemiebuero.de

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.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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	
Standardní věty o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost nebo závrať. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý 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. P260 Nevdechujte páry / aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné brýle. 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. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.	
Zvláštní označení	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje: Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.	
2004/42/ES	485,8 g/L II B c Základní nátěrová barva (Základní nátěrová barva na kov) (max. 540 g/l)	

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví	Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB. Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
Ostatní nebezpečí	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
25 - <60	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: STOT SE 3: H336 - Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304
10 - <25	Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 - EUH066
1 - <10	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: 10 - 100: Skin Sens. 1B: H317
1 - <3	Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na C13 CAS: 154518-38-4, EINECS/ELINCS: 800-484-0, Reg-No.: 01-2119976356-25-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,25 - <1	Alkoholy, bohaté na C11-14-iso-, C13 CAS: 68526-86-3, EINECS/ELINCS: 271-235-6, Reg-No.: 01-2119454259-32-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-faktor (akutně): 1

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.
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	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
Při nadýchání	Zajistěte čerstvý vzduch. 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	Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
Při požití	Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky
Ospalost
Závrat'
Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Oxid uhličitý. Proud rozstříknuté vody. Hasicí prášek Pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

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.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte 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.

Používejte přístroje odolné vůči rozpouštědlům.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
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, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 46 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 46 mg/kg bw/day
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3.33 mg/kg bw/day
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1.03 mg/cm ²
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11.75 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 833.3 µg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 513 µg/cm ²
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1.667 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2.9 mg/m ³
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1500 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 900 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/kg bw/day
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na C13, CAS: 154518-38-4
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 34,94 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 100,13 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 60,08 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 10,43 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,01 mg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Alkoholy, bohaté na C11-14-iso-, C13, CAS: 68526-86-3
Sediment (Sladká voda), 0,37 mg/kg sediment dw
Sladká voda, 0,005 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 105,3 mg/L
Sediment (Mořská voda), 0,04 mg/kg sediment dw

Půda, 0,15 mg/kg soil dw
Mořská voda, 0,5 µg/L
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
Sladká voda, 1 mg/L
Mořská voda, 1 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 1 g/L
Orální (krmivo), 16.667 mg/kg food
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na C13, CAS: 154518-38-4
Sladká voda, 0,0063 mg/L
Půda, 0,0188 mg/kg
Sediment (Mořská voda), 0,0113 mg/kg
Sediment (Sladká voda), 0,113 mg/kg
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/L
Mořská voda, 0,00063 mg/L

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	0,45 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	lehký ochranný oblek
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. 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.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	neurčeno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bělavé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	136 - 164
Bod vzplanutí [°C]	29
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	nevztahuje se
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,6 Vol.%
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	7 Vol.%
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	0,5
Hustota [g/cm ³]	0,861 (20°C)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nemísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	30s DIN 53211/4
Relativní hustota páry	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení	>200
Teplota rozkladu [°C]	nevztahuje se
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz ODDÍL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.
Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 7

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Alkoholy, bohaté na C11-14-iso-, C13, CAS: 68526-86-3
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg bw
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
LD50, orálně, Krysa, 16000 mg/kg bw
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
LD50, orálně, Krysa, > 15000 mg/kg OECD 423
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na C13, CAS: 154518-38-4
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 420)

Akutní toxicita, dermálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Alkoholy, bohaté na C11-14-iso-, C13, CAS: 68526-86-3
LC50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg bw
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg bw
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
LD50, dermální, Králík, 4000 - 5000 mg/kg bw
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
LD50, dermální, Králík, > 3160 mg/kg OECD 402
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na C13, CAS: 154518-38-4
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg

Akutní toxicita, inhalačně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L
Chemický název
Alkoholy, bohaté na C11-14-iso-, C13, CAS: 68526-86-3
LC50, inhalováním, Myš, > 12,2 ppm (6 h)
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
LC50, inhalováním, Krysa, > 4,9 mg/L (4h)
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
LC50, inhalováním, Krysa, 1.9 mg/L air, 4h
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
LC50, inhalováním (pára), Krysa, > 4,95 mg/L 4h, OECD 403

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
Oko, Králík, Studie in vivo, negativní
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
Oko, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
Mírný dráždivý účinek.

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
dermální, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Bez klasifikace na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
dermální, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.
– jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
– opakovaná expozice

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
NOAEL, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw/day, OECD 408, negativní
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
NOAEL, dermální, Krysa, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, inhalováním, Krysa, 50 mg/m ³ air

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
in vitro, OECD 471, negativní
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
in vitro, negativní

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
NOAEL, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, negativní

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Studovat, negativní

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace

žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Alkoholy, bohaté na C11-14-iso-, C13, CAS: 68526-86-3
LC50, (48h), Daphnia magna, 0,45 mg/l
LC50, (96h), ryba, 0,53 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,6 mg/l
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >1000 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 22 - 46 mg/L
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, <1 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 10 - 30 mg/L
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
EC50, (4d), Algae, 1 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/L OECD 201
EL50, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L OECD 202
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/L OECD 203
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na C13, CAS: 154518-38-4
LC50, (24h), Invertebrates, > 100 mg/L
LC50, (96h), ryba, 24 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí neurčeno

Chování v čistírnách neurčeno

Biologická odbouratelnost neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

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

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 080111*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

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

Katalogové číslo odpadu 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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 l
- 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 l
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

nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení 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
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.... 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. Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	56,4 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Postup klasifikace

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry. (Na základě údajů ze zkoušek)
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změny

ODDÍL 2 doplněno: Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

ODDÍL 2 vymazáno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Copyright: Chemiebüro®