

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

CT60 – Přísada do nafty
Číslo zboží: 2897370
UFI: YEV7-MW02-910R-7C0V

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Additive

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 (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.
Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT RE 1: H372 Způsobuje poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při delší nebo opakované expozici vdechnutím.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%)

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H372 Způsobuje poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při delší nebo opakované expozici vdechnutím.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260 Nevdechujte páry / aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Zvláštní označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

Neobsahuje 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
50 - <100	Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%) EINECS/ELINCS: 919-446-0, Reg-No.: 01-2119458049-33-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - STOT RE 1: H372 - EUH066
1 - <5	2-ethylhexylnitrát CAS: 27247-96-7, EINECS/ELINCS: 248-363-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH044 - EUH066, M-faktor (akutní): 1, M-faktor (chronický): 1
0,25 - <1	2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akutní): 1, M-faktor (chronický): 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 kontaktu s pokožkou 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
Nausea, zvracení
Bolesti hlavy
Závratě

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. Hasičí prášek Pěna.
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.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklem/rozsypaném produktu.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

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

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, universálním pojivem, rozsivková zemina).

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

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po práci se důkladně umyjte.

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 těsně uzavřený.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

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-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%)
EINECS/ELINCS: 919-446-0, Reg-No.: 01-2119458049-33-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Chemický název
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 500 µg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,76 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 250 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 435 µg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 250 µg/kg bw/day
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 570 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 330 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 21 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 21 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 570 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 12 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 71 mg/m ³
2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 350 µg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1 mg/kg bw/day
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 44 µg/cm ²
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 25 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 87 µg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 520 µg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 22 µg/cm ²

PNEC

Chemický název
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
Sediment (Mořská voda), 45,82 µg/kg sediment dw
Čistička odpadních vod (STP), 17 µg/L
Mořská voda, 19,9 ng/L
Sladká voda, 199 ng/L
Sediment (Sladká voda), 458,19 µg/kg sediment dw
Půda, 53,9 µg/kg soil dw
2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7
Půda, 93,5 µg/kg soil dw
Sediment (Mořská voda), 47 µg/kg sediment dw
Sediment (Sladká voda), 470 µg/kg sediment dw
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/L

Mořská voda, 83 ng/L

Sladká voda, 830 ng/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 plyny/dýmy/páry/aerosoly. 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	ne
Další údaje	neurčeno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	světle žluté
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	135
Bod vzplanutí [°C]	40
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	ano
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,6 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	7,0 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm³]	0,79 (20°C)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nemísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	< 7mm²/s 40°C
Relativní hustota páry	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	nevztahuje se



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 s oxidačními činidly.

Nevyčištěné prázdné nádoby mohou obsahovat plyny výrobku, tvořící se vzduchem výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

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

ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw

Chemický název

2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0

LD50, orálně, Krysa, 2 930 - 6 000 mg/kg bw

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

LD50, orálně, Krysa, 15000 mg/kg bw, OECD 401

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

LD50, orálně, Krysa, 9600 mg/kg bw, FHSA (USA),

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw

Chemický název

2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0

LD50, dermální, Krysa, >2000 mg/kg bw

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

LD50, dermální, Krysa, >4 mL/kg bw, Studovat

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

LD50, dermální, Králík, 4800 mg/kg bw, FHSA (USA),

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

LC50, inhalováním (pára), Krysa, 13,1 mg/L air, OECD 403, 4h

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

LC50, inhalováním, Krysa, 5,65 mg/L, OECD 436, 4h

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

Oko, Králík, OECD 405, nedráždivé

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

Oko, Králík, OECD 405, nedráždivé

Žíravost/dráždivost pro kůži

Mírný dráždivý účinek.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
– jednorázová expozice**Toxicita pro specifické cílové orgány** Může způsobit poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při prodloužené nebo
– opakovaná expozice opakované expozici při vdechnutí.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

NOAEL, dermální, Krysa, 495 mg/kg bw/day, OECD 411, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEL, orálně, Krysa, 1056 mg/kg bw/day, OECD 408, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním (pára), Krysa, 3950 mg/m³, OECD 413, byly pozorovány škodlivé účinky

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

NOAEL, dermální, Králík, 220 µg/cm², byly pozorovány škodlivé účinky

NOAEL, dermální, Králík, 500 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním (pára), Krysa, 863 mg/m³, OECD 413, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky**Mutagenita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

Krysa, OECD 475, negativní

in vitro, OECD 471, negativní

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

in vitro, OECD 471, negativní

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

NOAEC, inhalováním (pára), Krysa, 1720 mg/m³, OECD 421, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/day, OECD 421, byly pozorovány škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1

NOAEC, inhalováním (pára), Krysa, 1575 mg/m³, Studovat, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7

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

NOAEC, inhalováním (pára), Krysa, 1148 mg/m³, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Všeobecné poznámky

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

**Vlastnosti vyvolávající narušení
činnosti endokrinního systému**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), ryba, 199 µg/L
EC50, (48h), Crustacea, 480 µg/L
IC50, (72h), Algae, 240 µg/L
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatických (2-25%), CAS: 64742-82-1
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 530 - 940 µg/L (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 10 - 22 mg/L (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 10 - 30 mg/L
2-ethylhexylnitrát, CAS: 27247-96-7
LC50, (96h), Danio rerio, 2 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 830 µg/L (OECD 202)
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 2,53 mg/L (OECD 201)

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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.



12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

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.

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

070704*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

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 3295

Vnitrozemská plavba (ADN) 3295

Námořní doprava podle IMDG 3295

Letecká doprava podle IATA 3295

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.

- Klasifikační kód

F1

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 3 (E)

Vnitrozemská plavba (ADN)

UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.

- Klasifikační kód

F1

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.(Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

- EMS

F-E, S-D

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ

5 I

Letecká doprava podle IATA

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

- Bezpečnostní štítek



14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID 3 (N)

Vnitrozemská plavba (ADN) 3 (N)

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	ano
Vnitrozemská plavba (ADN)	ano
Námořní doprava podle IMDG	MARINE POLLUTANT
Letecká doprava podle IATA	ano

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 (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 mládeže. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (2010/75/ES)	94,45 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H400 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H372 Způsobuje poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při delší nebo opakované expozici vdechnutím.
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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)
 Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Na základě údajů ze zkoušek)
 STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)
 Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)
 STOT RE 1: H372 Způsobuje poškození orgánů (Centrální nervová soustava) při delší nebo opakované expozici vdechnutím. (Výpočtová metoda)

Změny

ODDÍL 3 doplněno: 2-ethylhexylnitrát
 ODDÍL 3 vymazáno: 2-ethylhexylnitrát
 ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
 ODDÍL 9 doplněno: ano
 ODDÍL 9 vymazáno:
 ODDÍL 9 doplněno: kapalina
 ODDÍL 9 doplněno: nevztahuje se
 ODDÍL 11 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
 ODDÍL 12 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

