

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Perl - Dlouhodobý ochranný nátěr na povrchy 5I
Číslo zboží: 2897-327-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Dlouhodobý ochranný nátěr na povrchy

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]

Bez zařazení.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

žádné

Signální slovo

žádné

Standardní věty o nebezpečnosti

žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení

žádné

Zvláštní označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

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
1 - <10	2-Butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - <10	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319
<0,25	Methanol CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT SE 1: H370 SCL [%]: >= 10: STOT SE 1: H370, >=3 - <10: STOT SE 2: H371
<0,25	Dimethyloktadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]amonium chlorid CAS: 27668-52-6, EINECS/ELINCS: 248-595-8 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 1: H410 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Acute 1: H400

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 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

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.

Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.



ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsyaném produktu.
Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiál sající kapaliny (např. písek, pilinami, 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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

Uchovávejte pouze v originální nádrži, tesně uzavřené na dobře vetraném 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
2-Butoxyethan-1-ol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 200 mg/m ³
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 1000 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 3000 mg/m ³

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
2-Butoxyethan-1-ol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
8 hodin: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 50 ppm, 246 mg/m ³

DNEL

Chemický název
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 98 mg/m ³
Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 1091 mg/m ³
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 246 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 59 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 426 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 147 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,3 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 26,7 mg/kg bw/day
Ethanol, CAS: 64-17-5
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 380 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8238 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 114 mg/m ³
Methanol, CAS: 67-56-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 40 mg/kg bw/d
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 260 mg/m ³
Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 40 mg/kg bw/d
Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 8 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 50 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8 mg/kg bw/d
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/m ³

Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 8 mg/kg bw/d

PNEC

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

Sladká voda, 8,8 mg/l

Mořská voda, 0,88 mg/l

Čistička odpadních vod (STP), 463 mg/l

Sediment (Sladká voda), 34,6 mg/kg

Sediment (Mořská voda), 3,46 mg/kg

Půda, 2,33 mg/kg

Orální (krmivo), 0,02 g/kg

Ethanol, CAS: 64-17-5

Čistička odpadních vod (STP), 580 mg/L

Orální (krmivo), 0,38 g/kg

Sladká voda, 0,96 mg/l

Mořská voda, 0,79 mg/l

Sediment (Sladká voda), 3,6 mg/kg sediment dw

Půda, 0,63 mg/kg soil dw

Sediment (Mořská voda), 2,9 mg/kg sediment dw

Methanol, CAS: 67-56-1

Sediment (Mořská voda), 7,7 mg/kg

Sediment (Mořská voda), 100 mg/kg

Sediment (Sladká voda), 77 mg/kg

Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l

Mořská voda, 2,08 mg/L

Sladká voda, 20,8 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

0,4 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

Ochrana kůže

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Jiná ochrana

Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte 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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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
Forma	kapalina
Barva	bělavé
Zápach	příjemné
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	100
Bod vzplanutí [°C]	>75
Hořlavost	ne
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	2,3
Hustota [g/cm ³]	0,996
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	mísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Kinematická viskozita	nevztahuje se
Relativní hustota páry	>1 neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	240
Teplota rozkladu [°C]	nevztahuje se
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 (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.



10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw
Chemický název
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
LD50, orálně, Krysa, 1746 mg/kg (OECD 401)
LD50, orálně, Guinea pig, 1414 mg/kg
ATE, orálně, 1200 mg/kg bw
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, orálně, Krysa, 10470 mg/kg (OECD 401)
Methanol, CAS: 67-56-1
LD50, orálně, Krysa, 5628 mg/kg bw (IUCLID)
LDLo, orálně, Člověk, 143 mg/kg bw (RTECS)
Dimethyloktadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]amonium chlorid, CAS: 27668-52-6
LD50, orálně, krysa (Žena), >2000 mg/kg bw, OECD 423

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
LD50, dermální, Guinea pig, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermální, Králík, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Methanol, CAS: 67-56-1
LD50, dermální, Králík, 17100 mg/kg bw (Lit.)
Dimethyloktadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]amonium chlorid, CAS: 27668-52-6
LD50, dermální, Krysa, >2000 mg/kg bw, OECD 402

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L
Chemický název
2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2
ATE, inhalováním (pára), 3 mg/L
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, inhalováním, Krysa, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)
Methanol, CAS: 67-56-1
LC50, inhalováním, Krysa, 85,26 mg/l/4h (IUCLID)

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

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

Studovat, dráždivý

Ethanol, CAS: 64-17-5

Oko, dráždivý

Methanol, CAS: 67-56-1

Oko, Králík, nedráždivé

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

Studovat, dráždivý

Ethanol, CAS: 64-17-5

dermální, nedráždivé

Methanol, CAS: 67-56-1

dermální, Králík, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

dermální, Guinea pig, OECD 406, negativní

Ethanol, CAS: 64-17-5

dermální, Žádné alergizující účinky

Methanol, CAS: 67-56-1

dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

– jednorázová expozice

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

inhalováním, nedráždivé

Methanol, CAS: 67-56-1

NOEL, inhalováním, Krysa, > 20 mg/L, pozitivní

Toxicita pro specifické cílové orgány

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

– opakovaná expozice

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

LOAEL, orálně, Krysa, 69 mg/kg bw/day, Studovat, negativní

LOAEC, inhalováním, Krysa, 152 mg/m³, Studovat, negativní

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, orálně, Myš, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Methanol, CAS: 67-56-1

NOAEC, orálně, Monkey, 2340 mg/kg bw/day, negativní

Dimethyloktadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]amonium chlorid, CAS: 27668-52-6

NOAEL, orálně, krysa (Žena), 300 mg/kg bw

NOAEL, dermální, Králík, 792 mg/kg bw

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

Methanol, CAS: 67-56-1

OECD 471, negativní

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

NOAEL, orálně, Krysa, 720 mg/kg bw/day, Studovat, negativní

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, orálně, Myš, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Methanol, CAS: 67-56-1

NOAEC, inhalováním, Krysa, 1,3 mg/L, negativní

NOAEC, inhalováním, Monkey, 2,39 mg/L, negativní

Dimethyloktadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]amonium chlorid, CAS: 27668-52-6

NOAEL, krysa (Žena), 1000 mg/kg bw

- Vývoj

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

NOAEL, orálně, Krysa, 350mg/kg/day (maternal), 650mg/kg/day (development), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEC, inhalováním, Krysa, 30400 mg/m³ (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Methanol, CAS: 67-56-1

NOAEC, inhalováním, Krysa, 1,3 mg/L, negativní

NOAEC, inhalováním, Monkey, 2,39 mg/L, negativní

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

NOAEC, inhalováním, Krysa, 125 mg/m³, Studovat, negativní

Methanol, CAS: 67-56-1

NOAEC, inhalováním, Myš, 1300 mg/m³, negativní

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

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

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

11.2.2 Další informace

žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

2-Butoxyethan-1-ol, CAS: 111-76-2

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l (OECD 203)

EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l (OECD 202)

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l (OECD 201)

EC0, (16h), Pseudomonas putida, 700 mg/l (DIN 38412)

NOEL, (21d), Brachidanio rerio, > 100 mg/l

NOEL, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)

EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)

EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)

Methanol, CAS: 67-56-1

LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 15400 mg/l (ECOTOX Database)

EC50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (IUCLID)

Dimethyloktadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]amonium chlorid, CAS: 27668-52-6

EC50, (96h), Algae, <1 mg/l (ECOSAR)

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.

Katalogové číslo odpadu 070399

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vycištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150102

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

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

nevtahuje se

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; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- 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 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, 69, 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek nevtahují žádná omezení.
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
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	ne
- VOC (2010/75/ES)	ca. 5,1 %

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.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H370 Způsobuje poškození orgánů.
H301+H311+H331 Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

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

Změny

1.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3

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

Perl - Dlouhodobý ochranný nátěr na povrchy 5I

Číslo zboží 2897-327-5

Normfest, s.r.o.

155 00 Praha 5



Datum vydání 05.06.2024, Revize 05.06.2024

Verze 6.0. Nahrazuje verzi: 5.0 Strana 15 / 15

Copyright: Chemiebüro®