

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Frostex - Nemrznoucí koncentrovaná kapalina pro ostřikovače oken
Číslo zboží: 2897314
UFI: UV10-SW3M-110P-HXTM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

nemrznoucí kapalina

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.
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

< 5% aniontové povrchově aktivní látky
parfémy

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
50 - <100	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
2,5 - <10	Etan-1,2-diol
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373

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

Zajistěte lékařské ošetření.

Nevyvolávejte zvracení.

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

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

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.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/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. 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.

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 těsně uzavřený.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

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
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 1000 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 3000 mg/m ³
Etan-1,2-diol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 50 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 100 mg/m ³

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Etan-1,2-diol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 hodin: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Krátkodobé působení (15 minut): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Chemický název
Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 106 mg/m ³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 35 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 53 mg/m ³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 7 mg/m ³
Ethanol, CAS: 64-17-5
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 343 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 950 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 87 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 206 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 114 mg/m ³

PNEC

Chemický název
Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1
Sladká voda, 10 mg/L
Mořská voda, 1 mg/L
Sediment (Sladká voda), 37 mg/kg
Půda, 1,53 mg/kg
Čistička odpadních vod (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Sediment (Mořská voda), 3,7 mg/kg
Ethanol, CAS: 64-17-5
Čistička odpadních vod (STP), 580 mg/L
Sediment (Mořská voda), 2,9 mg/kg sediment dw
Půda, 0,63 mg/kg soil dw



Sediment (Sladká voda), 3,6 mg/kg sediment dw
Orální (krmivo), 0,38 g/kg
Mořská voda, 0,79 mg/l
Sladká voda, 0,96 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	0,7 mm Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Není nutné za běžných podmínek.
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 přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (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	modré
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
Hodnota pH	7,5
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	>78
Bod vzplanutí [°C]	23
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	nevztahuje se
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,7 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	53,0 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	5,7 (20°C)
Hustota [g/cm ³]	0,912 (20°C)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	zcela mísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	irelevantní
Relativní hustota páry	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	<-60
Teplota samovznícení	410
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 (pokojeová 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

Oxidační činidlo

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

Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1

LD50, orálně, Krysa, 7712 mg/kg bw

ATE, orálně, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

Ethanol, CAS: 64-17-5

LD50, orálně, Krysa, 10470 mg/kg (OECD 401)

Akutní toxicita, dermálně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku

ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw

Chemický název

Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1

LD50, dermální, Myš, >3500 mg/kg bw

Ethanol, CAS: 64-17-5

LD50, dermální, Králík, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Akutní toxicita, inhalačně

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L

Chemický název

Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1

LC50, inhalováním, Krysa, >2.5 mg/L air, 6h

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50, inhalováním, Krysa, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý

Chemický název

Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1

Oko, nedráždivé

Ethanol, CAS: 64-17-5

Oko, dráždivý

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1

dermální, nedráždivé

Ethanol, CAS: 64-17-5

dermální, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1
dermální, Žádné alergizující účinky
Ethanol, CAS: 64-17-5
dermální, Žádné alergizující účinky

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

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

Chemický název
Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermální, Pes, 2200 mg/kg bw/day, byly pozorovány škodlivé účinky
NOEL, orálně, Krysa, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, byly pozorovány škodlivé účinky
Ethanol, CAS: 64-17-5
NOAEL, orálně, Myš, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1
in vitro, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Ethanol, CAS: 64-17-5
NOAEL, orálně, Myš, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

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
Etan-1,2-diol, CAS: 107-21-1
LC50, (28d), ryba, 1,5 g/L
LC50, (3d), ryba, 72.86 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)
LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l
EC50, (72h), Algae, 275 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí**

neurčeno

Chování v čistírnách

Odkaz AOX: Není použitelný.
Neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Biologická odbouratelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC.
Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

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

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

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

Katalogové číslo odpadu

200129*

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 1170

Vnitrozemská plavba (ADN) 1170

Námořní doprava podle IMDG 1170

Letecká doprava podle IATA 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID ETHANOL, 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) ETHANOL, ROZTOK

- Klasifikační kód F1

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG Ethanol solution

- EMS F-E, S-D

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 5 l

Letecká doprava podle IATA Ethanol 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 (2022)
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 %

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)**

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H225 Vysoce 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**Postup klasifikace**

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry. (Na základě údajů ze zkoušek)

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. ()



Změny

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

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

ODDÍL 11 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Copyright: Chemiebüro®