

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

2161 Industrie Glimmer-Decklack
nach Farbkarte
Softglimmer
UFI: PPC0-00N1-S00W-T5QV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

PHARMOL Farben und Lacke GmbH
Günzburger Str. 65 Telefon: +49 9073 9584-0
89423 Gundelfingen E-mail: mail@pharmol.de
Deutschland Webová stránka: <https://www.pharmol.de/>

Úsek poskytující informace

Labor mail@pharmol.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Sm s je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



GHS02 GHS07

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
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.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

nelze použít

Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje mastná kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplí ují tato kritéria.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

3.2 Směsi

Popis

Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové číslo	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	% [hmota]
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	m-xylen 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	12,5 < 15,0
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	8,00 < 10,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-Butyl-acetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	2,00 < 2,50
64742-48-9 265-150-3 -	hydrocarbons, C10-C13, <2% aromatics 01-2119474196-32 Asp. Tox. 1 H304	1,00 < 2,00
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	ethylbenzen 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373	1,00 < 2,00
68551-41-7 271-376-3 -	masná kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický Skin Sens. 1 H317	0,500 < 1,00
7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	fosforečnan zinečnatý 01-2119485044-40-0001 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,300 < 0,500
109-55-7 203-680-9 612-061-00-6	N,N-dimethylpropan-1,3-diamin Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400	0,150 < 0,200

Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-vyřazení: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. V případě ztráty vědomí a dýchání umístit osobu do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyt velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo jedidla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Na kolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pneumatically odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

Nebezpečné spaliny

Nebezpečné spaliny: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynu a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zasaženou oblast vyloučit. Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění koryt, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13).

Pro čištění

Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako plynová nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním předpisem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisem pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidů a kyslíkových oxidů.

Třída skladování LGK3 - Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zakazkou není. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podílet se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
100-41-4	ethylbenzen	-	200 / 500 (-) mg/m ³ (může pronikat pokožkou)
100-41-4	ethylbenzen	IOELV	442 / 884 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
1330-20-7	m-xylen	-	200 / 400 (-) mg/m ³ (může pronikat pokožkou)
1330-20-7	m-xylen	IOELV	221 / 442 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
123-86-4	n-Butyl-acetát	-	241 / 723 (-) mg/m ³
123-86-4	n-Butyl-acetát	IOELV	241 / 723 (-) mg/m ³

Doplňující informace

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokální)	289 mg/m ³
1330-20-7	m-xylen	DNEL krátkodobé orální (akutní)	180 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	77 mg/m ³
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (systémový)	289 mg/m ³

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé dermální (systémový)	108 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokální)	174 mg/m ³
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	14,8 mg/m ³
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (systémový)	174 mg/m ³

PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
1330-20-7	m-xylen	PNEC podlaha, sladká voda	2,31 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, mořská voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, sladká voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC sediment, mořská voda	12,46 mg/kg

1330-20-7	m-xylen	PNEC sediment, sladká voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC istička (STP)	6,58 mg/L

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z edidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpuštěniny vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE v etnety místního úřadu notifikované osoby.

Ochrana rukou

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prožítí materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice k němu.

Doporučené rukavice: EN ISO 374

Ochrana pokožky

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou: EN 166

Ochrana trupu

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE v etnety místního úřadu notifikované osoby. Doporučuje se nosit antistatický oděv v etnetu obuvi.

Poznámka

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	stříbrný
Zápach	charakteristický
hodnota pH při 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Poávací bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C
Bod vzplanutí	> 24 °C
ho lavost	Ho lavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti u 20°C	0,6 Vol-% Zdroj: hydrocarbons, C10-C13, <2% aromatics
Horní mez výbušnosti u 20°C	10,4 Vol-% Zdroj: n-Butyl-acetát
Tlak páry u 20°C	9,12 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota při 20 °C	1.4 kg/l
Rozpustnost ve vodě u 20°C	částečně rozpustný
Rozdíllovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota samovznícení	200 °C Zdroj: hydrocarbons, C10-C13, <2% aromatics

2161
Verze 1.2

Industrie Glimmer-Decklack
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita p i 20 °C	400 mm ² /s
charakteristiky ástic	nelze použít

9.2 Další informace

nelze použít

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná konkrétní data z test tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxida ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v p ípad požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí k ůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

IARC:

Gruppe 3 - propan-2-ol

Gruppe 3 - m-xylen

Gruppe 1 - Luvogel SA 1

Gruppe 2B - Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Gruppe 3 - Mattierungsmittel TS 100

Gruppe 2B - ethylbenzen

Gruppe 3 - Euro-Mica SF

NTP RoC:

Known - Luvogel SA 1

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít na kůži účinky, které dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

160303* - Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

* Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

Jiná doporučení k likvidaci

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Paint

Přeprava po moři (IMDG)

Paint

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

3

pro balení ≤ 450 litrů : Ne zboží třídy 3

2161
Verze 1.2

Industrie Glimmer-Decklack
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

P eprava po mo i (IMDG)	3	pro balení < = 450 litr : Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
Letecká p eprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	3	
14.4 Obalová skupina		
Pozemní p eprava (ADR/RID)	III	
P eprava po mo i (IMDG)	III	
Letecká p eprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	III	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		
Pozemní p eprava (ADR/RID)	nelze použít	
P eprava po mo i (IMDG)	nelze použít	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku dlat v případě nehody nebo vytečení. Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8		
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO		
Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.		
14.8 Dodatečné údaje		
Pozemní přeprava (ADR/RID)		
kód omezení pro tunely: D/E Omezené množství (LQ): 5 ltr číslo nebezpečností (Kemler v kód): 30		
Přeprava po moři (IMDG)		
. EmS: F-E, S-E Omezené množství (LQ): 5 ltr		
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)		
nelze použít		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII : 03, 40

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě případně národní předpisy.

Část se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě případně národní předpisy.

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 393 g/l

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

P5c HO LAVÉ KAPALINY

Množství 1: 5 000t; Množství 2: 50 000t

Nařízení (EU) č. 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148: všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Třída ohrožení vod

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku obsaženou v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Na základě údajů ze zkoušek.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Metoda výpočtu.

Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje vychází z příručky a z literatury.

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW: Toleranční meze na pracovišti
BGW: Biologické limitní hodnoty
CAS: Chemická abstraktní služba
CLP: Klasifikace, označování a balení
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV:
EC: Účinná koncentrace
ES: Evropská společnost
EN: Evropskou normou
EU/EHS: Evropský hospodářský prostor
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cích
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI:
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC: Letální koncentrace
LD: Letální dávka
:
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
OSN: United Nations
VOC: Těkavé organické sloučeniny
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.
nahrazuje verzi: 1.1
nahrazuje revizi z: 4.1.2025