

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Určená použití

	REACHSET 1000
SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC7	Nástřikové techniky v zařízeních

	REACHSET 2001
SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky

	REACHSET 2003
SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Telefonní číslo +49 (0) 2381 963-00
Fax +49 (0) 2381 963-849
E-mailová adresa ps@hesse-lignal.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Czech Republic: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje	isobutyl-alkohol; Uhlovodíky, C9, aromatické látky; Propan-2-ol; benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin
----------	--

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace	≥ 30	<	50	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H335	Dýchací cesty
	STOT SE 3		H336	Nervový systém
			EUH066	

isobutyl-alkohol

Číslo CAS	78-83-1			
Číslo EINECS	201-148-0			
Registrační číslo	01-2119484609-23			
Koncentrace	≥ 20	<	25	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H335	Dýchací cesty
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém

Propan-2-ol

Číslo CAS	67-63-0			
Číslo EINECS	200-661-7			
Registrační číslo	01-2119457558-25			
Koncentrace	≥ 10	<	20	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Číslo CAS	92128-66-0			
Číslo EINECS	921-024-6			
Registrační číslo	01-2119475514-35			
Koncentrace	≥ 3	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo EINECS	920-750-0			
Registrační číslo	01-2119473851-33			
Koncentrace	≥ 3	< 10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Číslo CAS	64742-48-9			
Číslo EINECS	919-857-5			
Registrační číslo	01-2119463258-33			
Koncentrace	≥ 1	< 10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
		EUH066		

cyklohexan

Číslo CAS	110-82-7			
Číslo EINECS	203-806-2			
Registrační číslo	01-2119463273-41			
Koncentrace	$\geq 0,3$	< 1	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Skin Irrit. 2	H315		
	STOT SE 3	H336		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

n-Hexan

Číslo CAS	110-54-3			
Číslo EINECS	203-777-6			
Registrační číslo	01-2119474209-33			
Koncentrace	$\geq 0,1$	< 1	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Repr. 2	H361f		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT RE 2	H373		
	Skin Irrit. 2	H315		
	STOT SE 3	H336		
	Aquatic Chronic 2	H411		

Poznámka

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

V bezvědomí zajistíte stabilizovanou polohu a vyhledejte lékařskou pomoc. Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti! Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit.

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Udržovat teplo, uložit do klidové polohy a přikrýt. Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

Vymout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc. Přepravit k lékařskému ošetření.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se projevují jako bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a extrémních případech ztráta vědomí. Vysoká koncentrace par může způsobovat podráždění očí a dýchacích cest a omámenost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Doporučeno: alkoholu odolná pěna, CO₂, prášky, rozprašovaná voda nebo mlha

Nevhodné hasicí prostředky

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vzniká hustý černý dým. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Zplodiny a rozkladné produkty mohou způsobit ohrožení zdraví. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny. Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu.

Ostatní údaje

Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace vodotečí a spodních vod. Běžná opatření při chemických požárech.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistit dostatečné větrání.
Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí. Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. Při úniku plynu nebo při vniknutí do vodního prostředí, půdy nebo do kanalizace nutno informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycujte a schromažďujte vzniklé úniky do nehořlavého absorbčního materiálu, jako je písek, zemina, vapex apod.. Ten ukládejte do vhodných obalů v souladu s místními nařízeními. Viz, článek 13. Důkladně očistit zkontaminované předměty a podlahu vodou a tensidy při zohlednění předpisů o ochraně životního prostředí. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Provádějte opatření k zamezení vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším než je povolený limit. Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Používejte pouze za dostatečného větrání/ochrany osob. Zajistit dostatečné větrání. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přís. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Zabraňte vdechování par a mlhy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používat osobní ochranný oděv. Pro osobní ochranu nahlédni do článku 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy. Navíc, výrobky mohou být použity pouze v prostorech, kde nejsou otevřená světla a jiné zdroje zahoření. Výrobek může vytvářet elektrostatický náboj. Vždy provádějte opatření proti elektrostatickému výboji. Při přelévání výrobků z jedné nádoby do druhé, musí být nádoby vzájemně i celkově uzemněné. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používat obuv s vodivou podrážkou. Používejte pouze nejspíšivé nářadí. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Zajistit nepropustnou podlahu odolávající účinkům rozpouštědel. Uchovávat pouze v originální nádrži na chladném, dobře větraném místě. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Pokyny pro společné skladování

Držte stranou od oxidujících látek, silných alkálií a kyselin.

Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510

3

Hořlavá kapalina

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před mrazem. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

See exposure scenario, if available.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Propan-2-ol

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m ³	400	ppm(V)
Stav:	10/2022			

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	200	mg/m ³		
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m ³		
Stav:	10/2022			

isobutyl-alkohol

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	300	mg/m ³	99	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	600	mg/m ³	198	ppm(V)
Stav:	10/2022			

Uhlovodíky, C₉, aromatické látky

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	200	mg/m ³		
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m ³		
Stav:	10/2022			

Uhlovodíky, C₇-C₉, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	200	mg/m ³		
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m ³		
Stav:	10/2022			

Uhlovodíky, C₉-C₁₁, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	200	mg/m ³		
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m ³		
Stav:	10/2022			

Ostatní údaje

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Propan-2-ol

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Chronické účinky	
Koncentrace	888	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Chronické účinky	
Koncentrace	500	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Chronické účinky	
Koncentrace	89	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Chronické účinky	
Koncentrace	26	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	319	mg/kg/d

isobutyl-alkohol

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	310	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	55	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	25	mg/kg/d

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	773	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	2035	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	699	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	608	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	699	mg/kg/d

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Koncentrace	125	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Koncentrace	208	mg/kg

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Koncentrace	125	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Koncentrace	871	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Koncentrace	185	mg/kg

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	11	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	25	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	11	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	150	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 32 mg/kg

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	699	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	773	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	699	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	2035	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	608	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Propan-2-ol

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	140,9	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	140,9	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	140,9	mg/l

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	552	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	552	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	28	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	2251	mg/l

isobutyl-alkohol

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,4	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,04	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	11	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	1,52	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,152	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,0699	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	10	mg/l

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Uživatel je povinen respektovat národní nebo příslušné mezní hodnoty, vztažené k pracovišti. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přís

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.

Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

$\geq 0,7$ mm

Doba průniku

≥ 30 min

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umývat ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

Barva

barevný

Zápach

po rozpouštění

Bod tání

Poznámky

neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky

neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota

60

do

200

°C

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky

neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota

< 21

°C

Teplota vznícení

Poznámky

neurčeno

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

Viskozita

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Hodnota < 1000 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 0,848 do 0,99 kg/l
teplota 20 °C

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Mez zápachu

Poznámky neurčeno

Rychlost odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

Doba výtoku

Hodnota 16 do 36 s
teplota 20 °C
Metoda DIN EN ISO 2431 - 4 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Netěkavý podíl

Hodnota 10,5 %

Ostatní údaje

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní při zachování podmínek pro skladování a manipulaci (viz. Článek 7).

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

10.5 Neslučitelné materiály

Držte stranou od oxidantů, silných alkálií a silných kyselin. Mohou vyvolat exothermní reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý, Oxidy dusíku (NO_x), hustý, černý dým, Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita

Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita

Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita

Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	dráždivý
Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Kritéria klasifikace jsou splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži (Složky)

isobutyl-alkohol

Species	králík
Doba expozice	8 d
Interval sledování	24 h
Hodnocení	Dráždivost pro kůži
Metoda	Hodnota podle literatury
Pramen	2 (reliable with restrictions)

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Species	králík
Doba expozice	4 h
Interval sledování	7 d
Hodnocení	Dráždí kůži.
Pramen	2 (reliable with restrictions)

n-Hexan

Species	králík
Doba expozice	24 h
Interval sledování	72 h
Hodnocení	Dráždí kůži.

cyklohexan

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnocení Dráždí kůži.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení žíravý
Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Kritéria klasifikace jsou splněna.

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

Propan-2-ol

Species králík
Interval sledování 14 d
Hodnocení Dráždí oči.
Pramen 1 (reliable without restriction)

isobutyl-alkohol

Species králík
Interval sledování 14 d
Hodnocení dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí
Pramen 1 (reliable without restriction)

senzibilizace

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxický vliv na reprodukční schopnosti (Složky)

n-Hexan

Hodnocení Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

Karcinogenita

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Kritéria klasifikace jsou splněna.
Hodnocení Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)

Propan-2-ol

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Nervový systém
Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

isobutyl-alkohol

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Dýchací cesty

Poznámky

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

isobutyl-alkohol

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cesta expozice inhalativně

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

n-Hexan

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Poznámky

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici:

n-Hexan

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

cyklohexan

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Cesta expozice inhalativně

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Nebezpečná při vdechnutí

Kritéria klasifikace jsou splněna.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

člověka.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro ryby (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)		
LC50	9,2		mg/l
Doba expozice	96	h	

Toxicita pro Dafnie (Složky)

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	3		mg/l
Doba expozice	48	h	
Metoda	OECD 202, part 1, static		

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
NOEC	0,17		mg/l
Doba expozice	21	d	

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	22	46	mg/l
Doba expozice	48	h	
Metoda	OECD 202, part 1, static		

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
NOELR	0,23		mg/l
Doba expozice	21	d	
Metoda	QSAR modelled data		

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	3,2		mg/l
Doba expozice	48	h	

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
NOEC	2,14		mg/l
Doba expozice	21	d	

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	3		mg/l
Doba expozice	48	h	

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
NOEC	0,17		mg/l

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	21	d	
n-Hexan			
Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	2,1		mg/l
Doba expozice	48	h	
cyklohexan			
Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	3,78		mg/l
Doba expozice	48	h	

Toxicita pro řasy (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)		
EC50	2,6	do 2,9	mg/l
Doba expozice	72	h	

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)		
EC50	10		mg/l
Doba expozice	72	h	
Metoda	OECD 201		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Biologická degradabilita (Složky)

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Hodnota	98	%
Trvání pokusu	28	d
Hodnocení	Látka snadno biologicky odbouratelná.	

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Hodnota	53,4	%
Trvání pokusu	28	d
Hodnocení	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.	

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Hodnocení	Látka snadno biologicky odbouratelná.
-----------	---------------------------------------

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Hodnocení	Látka snadno biologicky odbouratelná.
-----------	---------------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky	neurčeno
----------	----------

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Mobilita v půdě

data neudána

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Další ekologické informace

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód odpadu-EAK

200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód odpadu-EAK

080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu







Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E		
14.1 UN číslo	1263	1263	1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PAINT	PAINT (Hydrocarbons, C9, aromatics)	PAINT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Speciální ustanovení	640D		
Omezené množství	5 l		
Přepavní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 Ekologicky nebezpečný	no  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC

VOC (EC) cca 90 % 750 g/l

Další informace

Veškeré složky jsou uvedeny na seznamu TSCA nebo z něj vyřaty.

Veškeré složky jsou zahrnuty v seznamu IECSC.

Ostatní předpisy

Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Zákon č. 185/2001 o odpadech a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění. Zákon č. 258/2000 o ochraně veřejného zdraví a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto ltku / smes byla posouzen chemick, bezpecnosti, kter, nebyly provedeny.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

Flam. Liq - Flammable liquids
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (***). Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti.

Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES003 - Profesionální použití: Neprůmyslové stříkání (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky

Propan-2-ol

Číslo CAS	67-63-0					
Číslo EINECS	200-661-7					
Registrační číslo	01-2119457558-25					
Koncentrace	<table><tr><td>>=</td><td>10</td><td><</td><td>25</td><td>%</td></tr></table>	>=	10	<	25	%
>=	10	<	25	%		

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Číslo CAS	92128-66-0					
Číslo EINECS	921-024-6					
Registrační číslo	01-2119475514-35					
Koncentrace	<table><tr><td>>=</td><td>1</td><td><</td><td>10</td><td>%</td></tr></table>	>=	1	<	10	%
>=	1	<	10	%		

cyklohexan

Číslo CAS	110-82-7
Číslo EINECS	203-806-2
Registrační číslo	01-2119463273-41

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace >= 0,5 < 1 %

isobutyl-alkohol

Číslo CAS 78-83-1

Číslo EINECS 201-148-0

Registrační číslo 01-2119484609-23

Koncentrace >= 10 < 25 %

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS 128601-23-0

Číslo EINECS 918-668-5

Registrační číslo 01-2119455851-35

Koncentrace >= 25 < 50 %

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Číslo EINECS 920-750-0

Registrační číslo 01-2119473851-33

Koncentrace >= 1 < 10 %

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Číslo CAS 64742-48-9

Číslo EINECS 919-857-5

Registrační číslo 01-2119463258-33

Koncentrace >= 1 < 10 %

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 250

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.

Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Odpadní voda z lakovací kabiny se po mechanické předúpravě odvede do čistírny odpadních vod.

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepřacovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem
080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo
obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (živnostenský)

Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES006

Použitím

SU22

Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)

PROC11

Neprůmyslové nástřikové techniky

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky

Propan-2-ol

Číslo CAS

67-63-0

Číslo EINECS

200-661-7

Registrační číslo

01-2119457558-25

Koncentrace

\geq 10 < 25 %

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Číslo CAS

92128-66-0

Číslo EINECS

921-024-6

Registrační číslo

01-2119475514-35

Koncentrace

\geq 1 < 10 %

cyklohexan

Číslo CAS

110-82-7

Číslo EINECS

203-806-2

Registrační číslo

01-2119463273-41

Koncentrace

\geq 0,5 < 1 %

isobutyl-alkohol

Číslo CAS

78-83-1

Číslo EINECS

201-148-0

Registrační číslo

01-2119484609-23

Koncentrace

\geq 10 < 25 %

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS

128601-23-0

Číslo EINECS

918-668-5

Registrační číslo

01-2119455851-35

Koncentrace

\geq 25 < 50 %

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Číslo EINECS

920-750-0

Registrační číslo

01-2119473851-33

Koncentrace

\geq 1 < 10 %

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

919-857-5

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Registrační číslo 01-2119463258-33
Koncentrace ≥ 1 < 10 %

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice ≤ 8 h/d
Četnost expozice ≤ 220 d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlh. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.
Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Materiál rukavic
Vícevrstvé rukavice z
Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk
Tloušťka rukavic $\geq 0,7$
Doba průniku ≥ 30
Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.
Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.
Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.
Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.
Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.
Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	256,1 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,8261
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976
Hlavní složka	isobutyl-alkohol

Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

Směrnice pro následné uživatele

Následný uživatel může na základě informací rozhodnout, zda jedná v rámci scénářů expozice. Toto rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES001 - Průmyslové aplikace: průmyslových zařízeních (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matici
PROC7	Nástříkové techniky v zařízeních

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matici

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky

Propan-2-ol

Číslo CAS	67-63-0
Číslo EINECS	200-661-7
Registrační číslo	01-2119457558-25

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	>=	10	<	25	%
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín					
Číslo CAS		92128-66-0			
Číslo EINECS		921-024-6			
Registrační číslo		01-2119475514-35			
Koncentrace	>=	1	<	10	%

cyklohexan					
Číslo CAS		110-82-7			
Číslo EINECS		203-806-2			
Registrační číslo		01-2119463273-41			
Koncentrace	>=	0,5	<	1	%

isobutyl-alkohol					
Číslo CAS		78-83-1			
Číslo EINECS		201-148-0			
Registrační číslo		01-2119484609-23			
Koncentrace	>=	10	<	25	%

Uhlovodíky, C9, aromatické látky					
Číslo CAS		128601-23-0			
Číslo EINECS		918-668-5			
Registrační číslo		01-2119455851-35			
Koncentrace	>=	25	<	50	%

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny					
Číslo EINECS		920-750-0			
Registrační číslo		01-2119473851-33			
Koncentrace	>=	1	<	10	%

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky					
Číslo CAS		64742-48-9			
Číslo EINECS		919-857-5			
Registrační číslo		01-2119463258-33			
Koncentrace	>=	1	<	10	%

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 300

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Odpadní voda z lakovací kabiny se po mechanické předúpravě odvede do čistírny odpadních vod.

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice
obsahující nebezpečné látky

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepřacovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická
rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem
organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem
080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo
obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Použitím

SU3

Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových
oblastech

PROC7

Nástřikové techniky v zařízeních
kapalných

Fyzikální stav

Nebezpečné složky

Propan-2-ol

Číslo CAS

67-63-0

Číslo EINECS

200-661-7

Registrační číslo

01-2119457558-25

Koncentrace

\geq 10 < 25 %

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Číslo CAS

92128-66-0

Číslo EINECS

921-024-6

Registrační číslo

01-2119475514-35

Koncentrace

\geq 1 < 10 %

cyklohexan

Číslo CAS

110-82-7

Číslo EINECS

203-806-2

Registrační číslo

01-2119463273-41

Koncentrace

\geq 0,5 < 1 %

isobutyl-alkohol

Číslo CAS

78-83-1

Číslo EINECS

201-148-0

Registrační číslo

01-2119484609-23

Koncentrace

\geq 10 < 25 %

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS

128601-23-0

Číslo EINECS

918-668-5

Registrační číslo

01-2119455851-35

Koncentrace

\geq 25 < 50 %

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Číslo EINECS	920-750-0
Registrační číslo	01-2119473851-33
Koncentrace	≥ 1 < 10 %

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Číslo CAS	64742-48-9
Číslo EINECS	919-857-5
Registrační číslo	01-2119463258-33
Koncentrace	≥ 1 < 10 %

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice	≤ 8 h/d
Četnost expozice	≤ 220 d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.

Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Používá se především v uzavřených systémech. Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.

Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic $\geq 0,7$

Doba průniku ≥ 30

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	0 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,0498
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	15,44 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,0498
Hlavní složka	isobutyl-alkohol

Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

Směrnice pro následné uživatele

Následný uživatel může na základě informací rozhodnout, zda jedná v rámci scénářů expozice. Toto rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES004 - Profesionální použití: Aplikace válečkem nebo štětcem, máčením a poléváním a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Fyzikální stav kapalný

Nebezpečné složky

Propan-2-ol

Číslo CAS	67-63-0			
Číslo EINECS	200-661-7			
Registrační číslo	01-2119457558-25			
Koncentrace	≥ 10	< 25		%

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Číslo CAS	92128-66-0			
Číslo EINECS	921-024-6			
Registrační číslo	01-2119475514-35			
Koncentrace	≥ 1	< 10		%

cyklohexan

Číslo CAS	110-82-7			
Číslo EINECS	203-806-2			
Registrační číslo	01-2119463273-41			
Koncentrace	$\geq 0,5$	< 1		%

isobutyl-alkohol

Číslo CAS	78-83-1			
Číslo EINECS	201-148-0			
Registrační číslo	01-2119484609-23			
Koncentrace	≥ 10	< 25		%

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace	≥ 25	< 50		%

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Číslo EINECS	920-750-0			
Registrační číslo	01-2119473851-33			
Koncentrace	≥ 1	< 10		%

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Číslo CAS	64742-48-9			
Číslo EINECS	919-857-5			
Registrační číslo	01-2119463258-33			
Koncentrace	≥ 1	< 10		%

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště:	≤ 250
---------------------------	------------

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.

Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Odpadní vzduch

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pūda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem
080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (živnostenský)

Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES008

Použitím

SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky

Propan-2-ol

Číslo CAS	67-63-0				
Číslo EINECS	200-661-7				
Registrační číslo	01-2119457558-25				
Koncentrace	>= 10	<	25	%	

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Číslo CAS	92128-66-0		
Číslo EINECS	921-024-6		
Registrační číslo	01-2119475514-35		
Koncentrace	>= 1	< 10	%

cyklohexan

Číslo CAS	110-82-7
Číslo EINECS	203-806-2
Registrační číslo	01-2119463273-41

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	>=	0,5	<	1	%
isobutyl-alkohol					
Číslo CAS		78-83-1			
Číslo EINECS		201-148-0			
Registrační číslo		01-2119484609-23			
Koncentrace	>=	10	<	25	%

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS		128601-23-0			
Číslo EINECS		918-668-5			
Registrační číslo		01-2119455851-35			
Koncentrace	>=	25	<	50	%

Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny

Číslo EINECS		920-750-0			
Registrační číslo		01-2119473851-33			
Koncentrace	>=	1	<	10	%

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Číslo CAS		64742-48-9			
Číslo EINECS		919-857-5			
Registrační číslo		01-2119463258-33			
Koncentrace	>=	1	<	10	%

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice	<=	8	h/d
Četnost expozice	<=	220	d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.
Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic >= 0,7

Doba průniku >= 30

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí

Obchodní jméno: Hesse Mořidlo ke vtírání PEX TD 4213-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

být následující.

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umývat ruce.

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	256,1 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,8261
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976
Hlavní složka	isobutyl-alkohol

Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

Směrnice pro následné uživatele

Následný uživatel může na základě informací rozhodnout, zda jedná v rámci scénářů expozice. Toto rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.