

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-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 Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / 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; solventní nafta (ropná), těžká aromatická
----------	--

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 Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / 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

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Číslo CAS	64742-94-5			
Číslo EINECS	918-811-1			
Registrační číslo	01-2119463583-34			
Koncentrace	>= 10	<	20	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém
			EUH066	

butylglykolacetát

Číslo CAS	112-07-2			
Číslo EINECS	203-933-3			
Registrační číslo	01-2119475112-47			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H332	Cesta expozice: Expozice vdechováním
	Acute Tox. 4		H312	Cesta expozice: Dermální expozice
	Acute Tox. 4		H302	Cesta expozice: Orální expozice

ATE Orální expozice 1.880 mg/kg

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

ATE	Dermální expozice	1.480	mg/kg
ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	5	mg/l
Butylglykol			
Číslo CAS	111-76-2		
Číslo EINECS	203-905-0		
Registrační číslo	01-2119475108-36		
Koncentrace	>= 1	< 6	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	Cesta expozice: Orální expozice
	Acute Tox. 4	H312	Cesta expozice: Dermální expozice
	Acute Tox. 4	H332	Cesta expozice: Expozice vdechováním
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Irrit. 2	H315	
ATE	Orální expozice	1.200	mg/kg
ATE	Dermální expozice	435	mg/kg
ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	2,56	mg/l
Propan-2-ol			
Číslo CAS	67-63-0		
Číslo EINECS	200-661-7		
Registrační číslo	01-2119457558-25		
Koncentrace	>= 1	< 10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Nervový systém

Poznámka

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

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

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

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

Zachyčujte a schromažďujte vzniklé úniky do nehořlavého absorpčního 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

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 nejiskřivější 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

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

Butylglykol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	246	mg/m ³	50	ppm(V)

Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009

Butylglykol

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	100	mg/m ³	20,4	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	200	mg/m ³	40,8	ppm(V)
Stav: 10/2022				

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				

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				

butylglykolacetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009				

butylglykolacetát

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	130	mg/m ³	19,5	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	300	mg/m ³	45	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022				

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

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

Ostatní údaje

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Butylglykol

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)
Doba expozice	Dlouhodobý
Cesta expozice	Dermální expozice
Způsob účinku	Akutní účinky

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	89	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	246	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	75	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	20	ppm
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	89	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	246	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1091	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	3,2	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	13,4	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	123	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Akutní účinky	
Koncentrace	44,5	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Akutní účinky	
Koncentrace	426	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	6,3	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	106,4	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	38	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	59	mg/m ³

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	49	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	26,7	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	135	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	147	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	89	mg/kg/d
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	

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	25	mg/kg/d
butylglykolacetát		
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	102	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Způsob účinku Koncentrace	Systémový účinek 133	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý Dermální expozice Systémový účinek 102	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 775	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 333	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 36	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý Orální expozice Systémový účinek 4,3	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 67	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý Dermální expozice Systémový účinek 27	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	499	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	18	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	166	mg/m ³
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	

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Způsob účinku
Koncentrace

Systémový účinek
32

mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Butylglykol

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
Sladká voda
8,8

mg/l

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
Slaná voda
0,88

mg/l

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
slané sediment
3,46

mg/kg

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
STP
463

mg/l

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
Půda
2,33

mg/kg

Propan-2-ol

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
Sladká voda
140,9

mg/l

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
Slaná voda
140,9

mg/l

Hodnota-typ
Podmínky
Koncentrace

PNEC
sporadické release
140,9

mg/l

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
Sladkovodní sediment
552

mg/kg

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
slané sediment
552

mg/kg

Hodnota-typ
Typ
Koncentrace

PNEC
Půda
28

mg/kg

Hodnota-typ
Typ

PNEC
STP

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

butylglykolacetát

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladká voda
Koncentrace 0,304 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Slaná voda
Koncentrace 0,0304 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Podmínky sporadické release
Koncentrace 0,56 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladkovodní sediment
Koncentrace 2,03 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ slané sediment
Koncentrace 0,203 mg/kg

Hodnota-typ PNEC

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Typ Koncentrace	Půda	0,68	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC STP	90	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 rozpouštědla 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 mm

Doba průniku

\geq 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	

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota 82 do 270 °C

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota < 21 °C

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

Viskozita

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 0,88 do 1 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 20 do 48 s
teplota 20 °C
Metoda DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

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

ATE > 10.000 mg/kg
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní orální toxicita (Složky)

Butylglykol

ATE 1200 mg/kg

butylglykolacetát

Species Krysa
LD50 1880 mg/kg

Akutní dermální toxicita

ATE 8.660,80 mg/kg
21

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

Akutní dermální toxicita (Složky)

Butylglykol

Species morče
LD50 435 mg/kg
Pramen 1 (reliable without restriction)

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

butylglykolacetát

Species	králík	
LD50	1480	mg/kg

Akutní inhalační toxicita

ATE	> 20	mg/l
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.	

Akutní inhalační toxicita (Složky)

Butylglykol

Species	Krysa	
LC50	2,56	mg/l
Doba expozice	4	h
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Pramen	1 (reliable without restriction)	

butylglykolacetát

ATE	5	mg/l
Doba expozice	4	h
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Poznámky	MIha	

Žiravost/dráždivost pro kůži

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

Žiravost/dráždivost pro kůži (Složky)

Butylglykol

Species	králík	
Doba expozice	4	h
Interval sledování	28	d
Hodnocení	Dráždění pokožky a sliznic	
Metoda	EEC 84/449, B.4	

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)	

vážné poškození očí / podráždění očí

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

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

Butylglykol

Species	králík	
Doba expozice	24	h
Interval sledování	21	d
Hodnocení	Oční dráždivost	

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pramen 1 (reliable without restriction)

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.

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

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).

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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).

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 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)

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

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	1	do 10 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

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

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

Biologická degradabilita (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

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.

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

	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		
Převážní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 Ekologicky nebezpečný	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

VOC

VOC (EC) cca 89 % 809 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.

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 látku / směs byla posouzena chemická bezpečnost, která nebyla provedena.

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.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
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
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, 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)

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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 pozbyt 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 vměstkami 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 vměstkami do nebo agregací na matrici

Fyzikální stav

kapalný

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.

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

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:CES006

Použitím

SU22

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

PROC11

Neprůmyslové nástřikové techniky

Fyzikální stav

kapalný

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

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

36,9294 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,376831

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

5,4857 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,043887

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)

SU22
PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
51,7012 ppm
ECETOC TRA
0,527563
Butylglykol

SU22
PROC10
dermální, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
3,2914 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,026331
Butylglykol

SU22
PROC11
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
62 mg/m³
ESIG GES tool
0,632653
Butylglykol

SU22
PROC11
dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
12,8571 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,632653
Butylglykol

SU22
PROC11
inhalace, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
10 ppm
ECETOC TRA
0,5
Butylglykol

SU22
PROC11
dermální, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
21 mg/kg/d
ECETOC TRA

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,286

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

49,2393 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,502441

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

2,7429 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,021943

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

Odhad expozice

7 ppm

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,35

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

Odhad expozice

14 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,183

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

10,5 ppm

Odhad expozice

ECETOC TRA

Odhad expozice (metoda)

0,53

Míra charakteristiky rizika (RCR)

butylglykolacetát

Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice 2,74 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,53
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 4,20 ppm
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,35
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 12,85 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,35
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 7,00 ppm
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,35
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 2,74 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,03
Hlavní složka butylglykolacetát

SU SU22
PROC PROC10
Metoda hodnocení Dlouhodobý
inhalativně

Odhad expozice 185,25 mg/m³
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/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,8261

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 matrici
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 matrici

Fyzikální stav

kapalný

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

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-F

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / 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.

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

Fyzikální stav

kapalný

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. Provedte 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 parřprachuřaerosolu používat ochranu dýchacích cest.

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Pracovníci (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC7

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

42 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,428571

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC7

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

8,5714 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,068571

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

55 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

EASY TRA v3.5

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,561224

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

5,4857 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,043886

Hlavní složka

Butylglykol

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
49,2393 mg/m³
ESIG GES tool
0,502441
Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

PROC13
dermální, dlouhodobá - systémové
2,7429 mg/kg/d
EASY TRA v3.5
0,021943
Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

PROC7
inhalace, dlouhodobá - systémové
5 ppm
ECETOC TRA
0,25
butylglykolacetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

PROC7
dermální, dlouhodobá - systémové
8,57 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,08
butylglykolacetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

PROC10
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
3,00 ppm
ECETOC TRA
0,15
butylglykolacetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

PROC10
dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
5,49 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,05
butylglykolacetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
3,00 ppm
ECETOC TRA
0,15
butylglykolacetát

Pracovníci (průmyslové)

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

PROC	PROC13
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	2,74 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,03
Hlavní složka	butylglykolacetát
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

Datum vydání 11.01.23

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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 >= 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

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

36,9294 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,376831

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

5,4857 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,043887

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Venkovní použití

51,7012 ppm

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,527563

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Venkovní použití

3,2914 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,026331

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

62 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,632653

Hlavní složka

Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

12,8571 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ESIG GES tool

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,632653

Hlavní složka

Butylglykol

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU22
PROC11
inhalace, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
10 ppm
ECETOC TRA
0,5
Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU22
PROC11
dermální, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
21 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,286
Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU22
PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
49,2393 mg/m³
ESIG GES tool
0,502441
Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU22
PROC13
dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
2,7429 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,021943
Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU22
PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
7 ppm
ESIG GES tool
0,35
Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU22
PROC13
dermální, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice 14 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ESIG GES tool
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,183
Hlavní složka Butylglykol

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC10
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 10,5 ppm
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,53
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC10
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 2,74 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,53
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 4,20 ppm
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,35
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 12,85 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,35
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 7,00 ppm
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,35
Hlavní složka butylglykolacetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 2,74 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA

Obchodní jméno: Hesse Vtírací mořidlo s efektem šmuh PEX TD 4217-FT

Verze: 15 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 14 / CS

Datum vydání 11.01.23

Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,03
Hlavní složka	butylglykolacetát
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.