

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-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 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)	
Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008	
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.	

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

obsahuje 2-ethoxy-1-methylethyl-acetát; 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát; Isobutyl-acetát; Propan-2-ol

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

n-Butyl-acetáty

Číslo CAS	123-86-4			
Číslo EINECS	204-658-1			
Registrační číslo	01-2119485493-29			
Koncentrace	>= 25	< 50	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
		EUH066		

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS	54839-24-6			
Číslo EINECS	259-370-9			
Registrační číslo	01-2119475116-39			
Koncentrace	>= 10	< 20	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát				
Číslo CAS	108-65-6			
Číslo EINECS	203-603-9			
Registrační číslo	01-2119475791-29			
Koncentrace	>= 1	< 10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		
Isobutyl-acetát				
Číslo CAS	110-19-0			
Číslo EINECS	203-745-1			
Registrační číslo	01-2119488971-22			
Koncentrace	>= 1	< 10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
		EUH066		
Uhlovodíky, C9, aromatické látky				
Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace	>= 1	< 3	%	
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		
xylén				
Číslo CAS	1330-20-7			
Číslo EINECS	215-535-7			
Registrační číslo	01-2119488216-32			
Koncentrace	>= 1	< 5	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		Cesta expozice: Expozice vdechováním
	Acute Tox. 4	H312		Cesta expozice: Dermální expozice
	Skin Irrit. 2	H315		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H335		Dýchací cesty; Cesta expozice: inhalativně
	Eye Irrit. 2	H319		
ATE	Dermální expozice	2.000	mg/kg	

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	5	mg/l	
Propan-2-ol				
Číslo CAS	67-63-0			
Číslo EINECS	200-661-7			
Registrační číslo	01-2119457558-25			
Koncentrace	≥ 1	< 4	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
nitrocelulóza ≤ 12.6 % N				
Číslo CAS	9004-70-0			
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Expl. 1.1	H201		

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

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.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Zachycujte 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! Přepřavit 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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 neiskřivé 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

n-Butyl-acetáty

Seznam	SCL (CS)	
Hodnota	241	mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m ³

Stav: 10/2022

n-Butyl-acetáty

Seznam	Directive 2017/164 EG		
Hodnota	241	mg/m ³	50 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m ³	150 ppm(V)

Stav: 10/2019

xylen

Seznam	Directive 2017/164 EG		
Hodnota	221	mg/m ³	50 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	442	mg/m ³	100 ppm(V)

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

xylén

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	200	mg/m ³	45,4	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	400	mg/m ³	90,8	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022				

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Stav: 12/2009				

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	270	mg/m ³	49,14	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550	mg/m ³	100,1	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: D; 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				

Isobutyl-acetát

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	241	mg/m ³		
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m ³		
Stav: 10/2022				

Isobutyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Stav: 10/2019				

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				

Ostatní údaje

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)
Doba expozice	Dlouhodobý
Cesta expozice	inhalativně

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Způsob účinku Koncentrace	Systémový účinek 275	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 153,5	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 1,67	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 33	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 54,8	mg/kg
2-ethoxy-1-methylethyl-acetát		
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 608	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 103	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 302	mg/m ³

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	365	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	62	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	181	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	13,1	mg/kg/d
n-Butyl-acetáty		
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	11	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	600	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	600	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	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	6	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	2	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	35,7	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	35,7	mg/m ³

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátká doba	
Cesta expozice	orálně	
Způsob účinku	Specifické účinky	
Koncentrace	2	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátká doba	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Specifické účinky	
Koncentrace	6	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Krátká doba	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Specifické účinky	
Koncentrace	11	mg/kg/d

xylem

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	108	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	180	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	14,8	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	174	mg/m ³

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	174	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	77	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	77	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	289	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	289	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	1,6	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	174	mg/kg/d
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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
Koncentrace	32	mg/kg

Isobutyl-acetát

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	10	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	300	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	5	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	35,7	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	35,7	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	300	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	600	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	600	mg/m ³

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	

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,635	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,0635	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	6,35	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	3,29	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,329	mg/kg

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,29	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	100	mg/l

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	1,3	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,13	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	6,4	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,64	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	1,34	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	62,5	mg/l

n-Butyl-acetáty

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,18	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,018	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	35,6	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Voda	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	0,36	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 0,981 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ slané sediment
Koncentrace 0,0981 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Půda
Koncentrace 0,0903 mg/kg

xylén

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladká voda
Koncentrace 0,327 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Slaná voda
Koncentrace 0,327 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladkovodní sediment
Koncentrace 12,46 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ slané sediment
Koncentrace 12,46 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ Půda
Koncentrace 2,31 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ STP
Koncentrace 6,58 mg/l

Isobutyl-acetát

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladká voda
Koncentrace 0,17 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Slaná voda
Koncentrace 0,017 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Voda
Podmínky sporadické release
Koncentrace 0,34 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ STP
Koncentrace 200 mg/l

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	0,877	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,0877	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,0755	mg/kg

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

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

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 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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 umýt ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

Barva

barevný

Zápach

po rozpouštědle

Bod tání

Poznámky

neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky

neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota

82

do

200

°C

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez výbušnosti

0,8

%(V)

Bod vzplanutí

Hodnota

21

do

22

°C

Teplota vznícení

Poznámky

neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky

neurčeno

Viskozita

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 1,006 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 38 do 52 s
teplota 20 °C
Metoda DIN 53211 - 6 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Netěkavý podíl

Hodnota 36,5 %

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 termické mu rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 uhlíčitý, Oxidy dusíku (NOx), 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

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

Akutní dermální toxicita (Složky)

xylén

ATE	2000	mg/kg
Pramen	alle Daten über 2000 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)

xylén

ATE	5	mg/l
Doba expozice	4	h
Podávání/Forma	prach/mlhu	
Pramen	alle Werte über 5 mg/l	

Žiravost/dráždivost pro kůži

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

Žiravost/dráždivost pro kůži (Složky)

xylén

Species	králík	
Interval sledování	72	h
Hodnocení	Dráždí kůži.	
Pramen	2 (reliable with restrictions)	

vážné poškození očí / podráždění očí

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

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

xylén

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Species králík
Hodnocení Dráždí oči.
Pramen 2 (reliable with restrictions)

Propan-2-ol

Species králík
Interval sledování 14 d
Hodnocení Dráždí oči.
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 ospalost nebo závratě.

Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

n-Butyl-acetáty

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

xylén

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cesta expozice inhalativně
Orgány: Dýchací cesty
Poznámky Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cesta expozice inhalativně
Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

Orgány: Nervový systém

Isobutyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Propan-2-ol

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

Toxicita pro řasy (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	
---------	---	--

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

EC50	2,6	do	2,9	mg/l
Doba expozice	72	h		

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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	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		no	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC

VOC (EC) cca 64 % 658 g/l

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.
H201	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
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
Expl. 1.1	Výbušnina, podtřída 1.1
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)
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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 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

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS	54839-24-6
Číslo EINECS	259-370-9
Registrační číslo	01-2119475116-39
Koncentrace	\geq 10 < 25 %

nitrocelulóza \leq 12.6 % N

Číslo CAS	9004-70-0
Koncentrace	\geq 1 < 10 %

n-Butyl-acetáty

Číslo CAS	123-86-4
Číslo EINECS	204-658-1
Registrační číslo	01-2119485493-29

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	>=	25	<	50	%
xylén					
Číslo CAS		1330-20-7			
Číslo EINECS		215-535-7			
Registrační číslo		01-2119488216-32			
Koncentrace	>=	1	<	10	%
ethylbenzen					
Číslo CAS		100-41-4			
Číslo EINECS		202-849-4			
Registrační číslo		01-2119489370-35			
Koncentrace	>=	1	<	10	%
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát					
Číslo CAS		108-65-6			
Číslo EINECS		203-603-9			
Registrační číslo		01-2119475791-29			
Koncentrace	>=	1	<	10	%
4-methylpentan-2-on					
Číslo CAS		108-10-1			
Číslo EINECS		203-550-1			
Registrační číslo		01-2119473980-30			
Koncentrace	>=	1	<	10	%
Uhlovodíky, C9, aromatické látky					
Číslo CAS		128601-23-0			
Číslo EINECS		918-668-5			
Registrační číslo		01-2119455851-35			
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.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / 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
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

Číslo látky: CES006

Použitím

SU22

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

PROC11

Neprůmyslové nástřikové techniky

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS

54839-24-6

Číslo EINECS

259-370-9

Registrační číslo

01-2119475116-39

Koncentrace

\geq 10

<

25

%

nitrocelulóza ≤ 12.6 % N

Číslo CAS

9004-70-0

Koncentrace

\geq 1

<

10

%

n-Butyl-acetáty

Číslo CAS

123-86-4

Číslo EINECS

204-658-1

Registrační číslo

01-2119485493-29

Koncentrace

\geq 25

<

50

%

xylén

Číslo CAS

1330-20-7

Číslo EINECS

215-535-7

Registrační číslo

01-2119488216-32

Koncentrace

\geq 1

<

10

%

ethylbenzen

Číslo CAS

100-41-4

Číslo EINECS

202-849-4

Registrační číslo

01-2119489370-35

Koncentrace

\geq 1

<

10

%

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS

108-65-6

Číslo EINECS

203-603-9

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Registrační číslo 01-2119475791-29
Koncentrace ≥ 1 < 10 %

4-methylpentan-2-on

Číslo CAS 108-10-1
Číslo EINECS 203-550-1
Registrační číslo 01-2119473980-30
Koncentrace ≥ 1 < 10 %

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS 128601-23-0
Číslo EINECS 918-668-5
Registrační číslo 01-2119455851-35
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 $\geq 0,7$
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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	55,08 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,2
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	13,71 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,09
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	137,71 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	27,43 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,18
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	27,54 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,1
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	2,14 mg/kg/d

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

ECETOC TRA
0,01
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU22
PROC11
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Venkovní použití

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

55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU22
PROC11
dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Venkovní použití

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

107,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,7
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU
Metoda hodnocení

SU21
dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

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

6 mg/kg/d
ConsExpo v4.1
0,11
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU
Metoda hodnocení

SU21
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

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

6,83 mg/m³
ConsExpo v4.1
0,6
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU22
PROC11
Dlouhodobý
inhalativně

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

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-Butyl-acetáty

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU22
PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

Pracovníci (profesionální)

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

SU
PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
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

SU22
PROC10
dermální, dlouhodobá - systémové
0,1
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC11
inhalace, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC11
dermální, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
0,75
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC13
dermální, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC10
inhalativně
Vnitřní použití
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
xylen

SU22
PROC11
inhalativně
Vnitřní použití
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
xylen

SU22
PROC13

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Metoda hodnocení	inhalativně
Odhad expozice	Vnitřní použití
Odhad expozice (metoda)	0,05 mg/m ³
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,172
	xylén

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

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS	54839-24-6
Číslo EINECS	259-370-9
Registrační číslo	01-2119475116-39
Koncentrace	>= 10 < 25 %

nitrocelulóza < =12.6 % N

Číslo CAS	9004-70-0
Koncentrace	>= 1 < 10 %

n-Butyl-acetáty

Číslo CAS	123-86-4
Číslo EINECS	204-658-1
Registrační číslo	01-2119485493-29
Koncentrace	>= 25 < 50 %

xylén

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo CAS 1330-20-7
Číslo EINECS 215-535-7
Registrační číslo 01-2119488216-32
Koncentrace ≥ 1 < 10 %

ethylbenzen

Číslo CAS 100-41-4
Číslo EINECS 202-849-4
Registrační číslo 01-2119489370-35
Koncentrace ≥ 1 < 10 %

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS 108-65-6
Číslo EINECS 203-603-9
Registrační číslo 01-2119475791-29
Koncentrace ≥ 1 < 10 %

4-methylpentan-2-on

Číslo CAS 108-10-1
Číslo EINECS 203-550-1
Registrační číslo 01-2119473980-30
Koncentrace ≥ 1 < 10 %

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS 128601-23-0
Číslo EINECS 918-668-5
Registrační číslo 01-2119455851-35
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.
Těkávé 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

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem
organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

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

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS	54839-24-6				
Číslo EINECS	259-370-9				
Registrační číslo	01-2119475116-39				
Koncentrace	>= 10	<	25	%	

nitrocelulóza <=12.6 % N

Číslo CAS	9004-70-0				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	

n-Butyl-acetáty

Číslo CAS	123-86-4				
Číslo EINECS	204-658-1				
Registrační číslo	01-2119485493-29				
Koncentrace	>= 25	<	50	%	

xylén

Číslo CAS	1330-20-7				
Číslo EINECS	215-535-7				
Registrační číslo	01-2119488216-32				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	

ethylbenzen

Číslo CAS	100-41-4				
Číslo EINECS	202-849-4				
Registrační číslo	01-2119489370-35				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS	108-65-6
Číslo EINECS	203-603-9
Registrační číslo	01-2119475791-29

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace \geq 1 $<$ 10 %

4-methylpentan-2-on

Číslo CAS 108-10-1

Číslo EINECS 203-550-1

Registrační číslo 01-2119473980-30

Koncentrace \geq 1 $<$ 10 %

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS 128601-23-0

Číslo EINECS 918-668-5

Registrační číslo 01-2119455851-35

Koncentrace \geq 1 $<$ 10 %

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice \leq 8 h/d

Četnost expozice \leq 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 \geq 0,7

Doba průniku \geq 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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

přestávkami a po skončení umýt ruce.

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	55,08 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,2
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	13,71 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,09
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	137,71 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	27,43 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,18
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové Vnitřní použití
Odhad expozice	27,54 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,1
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové Vnitřní použití
Odhad expozice	2,14 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,01

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Venkovní použití

Odhad expozice

55,08 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,2

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Venkovní použití

Odhad expozice

107,14 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,7

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU

SU21

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

Odhad expozice

6 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ConsExpo v4.1

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,11

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU

SU21

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

Odhad expozice

6,83 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ConsExpo v4.1

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,6

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

Dlouhodobý
inhalativně

Odhad expozice

242 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (profesionální)

SU
PROC
Metoda hodnocení
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

PROC10
dermální, dlouhodobá - systémové
0,1
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC11
inhalace, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC11
dermální, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
0,75
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC13
dermální, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

SU22
PROC10
inhalativně
Vnitřní použití
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
xylen

SU22
PROC11
inhalativně
Vnitřní použití
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
xylen

SU22
PROC13
inhalativně

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak PEX DB 534-FT

Verze: 24 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 23 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

Vnitřní použití

0,05 mg/m³

ECETOC TRA

0,172

xylén

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.