

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-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

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
Aquatic Chronic 3	H412

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý 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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.

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

obsahuje	Aceton; Ethyl-acetát; Isobutyl-acetát; 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
----------	---

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	

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0
-----------	-------------

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace	>= 3	<	10	%
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		

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		

Ethyl-acetát

Číslo CAS	141-78-6			
Číslo EINECS	205-500-4			
Registrační číslo	01-2119475103-46			
Koncentrace	>= 1	<	5	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
		EUH066		

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		

Aceton

Číslo CAS	67-64-1			
Číslo EINECS	200-662-2			
Registrační číslo	01-2119471330-49			
Koncentrace	>= 1	<	4	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Nervový systém
		EUH066		

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

měď

Číslo CAS	7440-50-8			
Číslo EINECS	231-159-6			
Registrační číslo	01-2119480154-42			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Toluen

Číslo CAS	108-88-3			
Číslo EINECS	203-625-9			
Registrační číslo	01-2119471310-51			
Koncentrace	>= 0,1	<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Repr. 2		H361d	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT RE 2		H373	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém

Zinek práškový (stabilizovaný)

Číslo CAS	7440-66-6			
Číslo EINECS	231-175-3			
Registrační číslo	01-2119467174-37			
Koncentrace	>= 0,1	<	0,3	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Číslo CAS	68390-97-6			
Číslo EINECS	269-915-2			
Registrační číslo	01-2119970967-16			
Koncentrace	>= 0,001	<	0,1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	
	Eye Dam. 1		H318	

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 100
-----------------	------	---------

Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Číslo CAS	68439-70-3			
Číslo EINECS	270-414-6			
Registrační číslo	01-2119970968-14			
Koncentrace	>= 0,001	<	0,1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 100
-----------------	------	---------

Další složky

Hliník práškový (stabilizovaný)

Číslo CAS	7429-90-5			
Číslo EINECS	231-072-3			
Registrační číslo	01-2119529243-45			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Odkaz: [3]				
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
Water-react. 2	H261			
Flam. Sol. 1	H228			

ethanol

Číslo CAS	64-17-5			
Číslo EINECS	200-578-6			
Registrační číslo	01-2119457610-43			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Odkaz: [3]				
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
Flam. Liq. 2	H225			

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

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. Přepravit k lékařskému ošetření.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 zahřívání. 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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Ethyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	734	mg/m ³	200	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1468	mg/m ³	400	ppm(V)
Stav: 02/2017				

Ethyl-acetát

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	700	mg/m ³	191,1	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	900	mg/m ³	245,7	ppm(V)
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				

ethanol

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	1000	mg/m ³	522	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	3000	mg/m ³	1566	ppm(V)
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)

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Stav: 10/2019

Aceton

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	1210	mg/m ³	500	ppm(V)
Stav: 12/2009				

Aceton

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	800	mg/m ³	337	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1500	mg/m ³	632	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	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	275	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	153,5	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	1,67	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	33	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	54,8	mg/kg

Aceton

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 1210	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 186	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 2420	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 1210	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý Orální expozice Systémový účinek 62	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 62	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 200	mg/m ³

Ethyl-acetát

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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Dermální expozice Systémový účinek 63	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 734	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 734	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 1468	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 1468	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 734	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 734	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 37	mg/kg/d

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	367	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	4,5	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	367	mg/m ³
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	
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	

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 600	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 300	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 300	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 6	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 2	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 300	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 300	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý	

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	inhalativně Systémový účinek 35,7	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 35,7	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátká doba orálně Specifické účinky 2	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátká doba Dermální expozice Specifické účinky 6	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovník Krátká doba Dermální expozice Specifické účinky 11	mg/kg/d
ethanol		
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 1900	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 343	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 960	mg/m ³

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Akutní účinky	
Koncentrace	960	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	206	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	114	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	87	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
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)	

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Toluen

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	343	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	384	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	192	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	192	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	384	mg/kg/d

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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 226 mg/m³

Hodnota-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Spotřebitel

Doba expozice

Krátkodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

226

mg/m³

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Spotřebitel

Doba expozice

Dlouhodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

56,5

mg/m³

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Spotřebitel

Doba expozice

Dlouhodobý

Cesta expozice

Dermální expozice

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

226

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

8,13

mg/kg/d

Zinek práškový (stabilizovaný)

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Pracovníci (průmyslové)

Doba expozice

Dlouhodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

5

mg/m³

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Pracovníci (průmyslové)

Doba expozice

Dlouhodobý

Cesta expozice

Dermální expozice

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

83

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

0,83

mg/kg/d

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	2,5	mg/m ³

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1	mg/m ³

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

Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1	mg/m ³

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	

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 3,29 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ slané sediment

Koncentrace 0,329 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ Půda

Koncentrace 0,29 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ STP

Koncentrace 100 mg/l

Aceton

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladká voda

Koncentrace 10,6 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Slaná voda

Koncentrace 1,06 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladkovodní sediment

Koncentrace 30,4 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ slané sediment

Koncentrace 3,04 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ Půda

Koncentrace 29,5 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ STP

Koncentrace 100 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Podmínky sporadické release

Koncentrace 21 mg/l

Ethyl-acetát

Hodnota-typ PNEC
Typ Slaná voda

Koncentrace 0,026 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladká voda

Koncentrace 0,26 mg/l

Hodnota-typ PNEC

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Typ	Půda		
Koncentrace		0,24	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentrace		650	mg/l

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	slané sediment		
Koncentrace		0,125	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladkovodní sediment		
Koncentrace		1,25	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC		
Podmínky	sporadické release		
Koncentrace		1,65	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

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

n-Butyl-acetáty

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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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		
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	
ethanol			
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladká voda		
Koncentrace	0,96	mg/l	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	mořská voda		
Koncentrace	0,79	mg/l	
Hodnota-typ	PNEC		
Podmínky	sporadické release		
Koncentrace	2,75	mg/l	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentrace	580	mg/l	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladkovodní sediment		
Koncentrace	3,6	mg/kg	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	slané sediment		
Koncentrace	2,9	mg/kg	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Půda		

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 0,63 mg/kg

Toluen

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladká voda
Koncentrace 0,68 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladkovodní sediment
Koncentrace 16,39 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ Půda
Koncentrace 2,89 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ STP
Koncentrace 13,61 mg/l

Zinek práškový (stabilizovaný)

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladká voda
Koncentrace 0,0206 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladkovodní sediment
Koncentrace 117,8 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ mořská voda
Koncentrace 0,0061 mg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Půda
Koncentrace 35,6 mg/kg

Hodnota-typ PNEC
Typ slané sediment
Koncentrace 56,5 mg/kg

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Hodnota-typ PNEC
Typ Sladká voda
Koncentrace 0,26 µg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ Slaná voda
Koncentrace 0,003 µg/l

Hodnota-typ PNEC
Typ STP
Koncentrace 130 µg/l

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	1,25	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Mořský sediment	
Koncentrace	0,125	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	1	mg/kg
Aminy, C12-16-alkyldimethyl		
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,26	µg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,03	µg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	130	µg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	1,25	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Mořský sediment	
Koncentrace	0,125	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	1	mg/kg

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Materiál rukavic

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Poznámky

neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota

55,8

do

217

°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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 1,065 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 36 do 44 s
teplota 20 °C
Metoda DIN 53211 4 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Netěkavý podíl

Hodnota 26,8 %

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 exotermní reakci.

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý, 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 orální toxicita (Složky)

Zinek práškový (stabilizovaný)

Species Krysa
LD50 > 2000 mg/kg
Metoda Limited Test

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Species Krysa
LD50 1450 mg/kg
Metoda OECD 401

Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Species Krysa
LD50 1450 mg/kg

Akutní dermální toxicita

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

Akutní inhalační toxicita

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

Akutní inhalační toxicita (Složky)

Hliník práškový (stabilizovaný)

Species Krysa
LC50 > 5 mg/l
Doba expozice 4 h
Poznámky Mlha

Zinek práškový (stabilizovaný)

Species Krysa
LC50 > 5,41 mg/l
Doba expozice 4 h
Metoda Limited Test
Poznámky Mlha

Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)

Toluen

Species králík
Doba expozice 4 h

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Interval sledování 7 d
Hodnocení Dráždí kůži.
Metoda EEC 84/449, B.4
Pramen 1 (reliable without restriction)

Zinek práškový (stabilizovaný)

Hodnocení Nedráždí pokožku

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Species králík
Hodnocení Způsobuje poleptání.

Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Species králík
Hodnocení Způsobuje poleptání.

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)

Aceton

Species králík
Interval sledování 24 h
Hodnocení Dráždí oči.
Pramen 1 (reliable without restriction)

Ethyl-acetát

Species králík
Interval sledování 24 h
Hodnocení Dráždí oči.
Pramen 2 (reliable with restrictions)

Zinek práškový (stabilizovaný)

Hodnocení Nedochází k dráždění očí

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Aminy, C12-16-alkyldimethyl

senzibilizace

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

Senzibilizace (Složky)

Zinek práškový (stabilizovaný)

Hodnocení No sensitizing effects known.

Mutagenita

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

Toxicita pro reprodukci

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

Toxický vliv na reprodukční schopnosti (Složky)

Toluen

Hodnocení Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

Karcinogenita

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)

Aceton

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Ethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Isobutyl-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).

Toluen

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Játra
Poznámky Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici:

Toluen

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Orgány: Nervový systém

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	

Zinek práškový (stabilizovaný)

Species	Cottus bairdii		
LC50	0,439		mg/l
Doba expozice	96	h	

Zinek práškový (stabilizovaný)

Species	Jordanella floridae		
NOEC	0,075		mg/l
Doba expozice	30	d	

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	

Zinek práškový (stabilizovaný)

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	0,416		mg/l
Doba expozice	48	h	

Zinek práškový (stabilizovaný)

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
NOEC	0,025		mg/l
Doba expozice	7	d	

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
---------	---------------------------------	--	--

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

NOEC	0,036		mg/l
Doba expozice	21	d	

Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
NOEC	0,036	mg/l
Doba expozice	21	d

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

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Species	Desmodesmus subspicatus	
EC50	0,0099	mg/l
Doba expozice	72	h
Metoda	OECD 201	

Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Species	Desmodesmus subspicatus	
EC50	0,0099	mg/l
Doba expozice	72	h
Metoda	OECD 201	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

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

Biologická degradabilita (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Hodnota	> 75	%
Trvání pokusu	28	d
Hodnocení	Látka snadno biologicky odbouratelná.	

Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Hodnota	> 75	%
Trvání pokusu	28	d

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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Všeobecné pokyny.

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

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

Další ekologické informace

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

Kód odpadu-EAK

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

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

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

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

Kód odpadu-EAK

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

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu




Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC

VOC (EC) 72,7 % 700 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.

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 pozbyť 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

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

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 spalením.
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.

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 příložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

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

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

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

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 - lokální a systémové
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 (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	2,14 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,01
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
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 (průmyslové)

SU	SU3
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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

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 (průmyslové)

SU

SU3

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 (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC7

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

200 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,05

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC7

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

62 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,01

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

200 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

62 mg/kg/d

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

ECETOC TRA
0,15
Aceton

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU3
PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

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

200 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
Aceton

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU3
PROC13
dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

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

61 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,074
Aceton

Pracovníci (průmyslové)

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

SU3
PROC7
dermální, dlouhodobá - systémové
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,034
Ethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

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

SU3
PROC7
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,075
Ethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

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

SU3
PROC10
dermální, dlouhodobá - systémové
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,011
Ethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice

SU3
PROC10
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
734 mg/m³

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

ECETOC TRA
0,075
Ethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

PROC7
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Vnitřní použití

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

60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126
Isobutyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

PROC10
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Vnitřní použití

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

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
Isobutyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

PROC13
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Vnitřní použití

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

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
Isobutyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

PROC7
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Vnitřní použití

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

60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126
n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

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

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

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití

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

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka	n-Butyl-acetáty
Pracovníci (průmyslové)	
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	242 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504
Hlavní složka	n-Butyl-acetáty
Pracovníci (průmyslové)	
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
	Venkovní použití
Odhad expozice	242 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504
Hlavní složka	n-Butyl-acetáty

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

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

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 CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / 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 CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / 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

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

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

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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

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
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/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	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

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	Vnitřní použití
Odhad expozice (metoda)	6 mg/kg/d
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ConsExpo v4.1
Hlavní složka	0,11
SU	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
Metoda hodnocení	SU21
	inhalace, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	6,83 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ConsExpo v4.1
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,6
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	200 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,6
Hlavní složka	Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	62 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,15
Hlavní složka	Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	200 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,4
Hlavní složka	Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	62 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,01
Hlavní složka	Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	200 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

62 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,07

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

63 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,022

Hlavní složka

Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

734 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,018

Hlavní složka

Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

63 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,034

Hlavní složka

Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

734 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,018

Hlavní složka

Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

242 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

Isobutyl-acetát

Obchodní jméno: Hesse CREATIVE-METALLIC, hedvábný mat PEX DB 46555-FT

Verze: 16 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 15 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
	Venkovní použití
Odhad expozice	242 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504
Hlavní složka	Isobutyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	Dlouhodobý
	inhalativně
Odhad expozice	242 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504
Hlavní složka	n-Butyl-acetáty

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.