

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-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 1001
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
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním

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)

Produkt není podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

EUH208 Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2,4,7,9-tetrametyl-5-decin-4,7-diol, Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Obsahuje 0,3 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Butylglykol

Číslo CAS	111-76-2			
Číslo EINECS	203-905-0			
Registrační číslo	01-2119475108-36			
Koncentrace	≥ 1	<	5	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		Cesta expozice: Orální expozice
	Acute Tox. 4	H312		Cesta expozice: Dermální expozice
	Acute Tox. 4	H332		Cesta expozice: Expozice vdechováním
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		
ATE	Orální expozice	1.200	mg/kg	
ATE	Dermální expozice	435	mg/kg	
ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	2,56	mg/l	

1-Butoxypropan-2-ol

Číslo CAS	5131-66-8			
Číslo EINECS	225-878-4			
Registrační číslo	01-2119475527-28			
Koncentrace	≥ 1	<	4	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		

2,4,7,9-tetrametyl-5-decin-4,7-diol

Číslo CAS	126-86-3			
Číslo EINECS	204-809-1			
Registrační číslo	01-2119954390-39			
Koncentrace	$\geq 0,1$	<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1	H318		
	Skin Sens. 1B	H317		
	Aquatic Chronic 3	H412		

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Číslo CAS	55965-84-9			
Koncentrace		<	0,001	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Acute Tox. 2	H330		
	Acute Tox. 2	H310		

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Číslo CAS 2682-20-4

Číslo EINECS 220-239-6

Koncentrace < 0,0015 %

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

Acute Tox. 3	H301	Cesta expozice: Expozice vdechováním
Acute Tox. 2	H330	
Skin Corr. 1B	H314	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	
Skin Sens. 1A	H317	
Acute Tox. 3	H311	
Eye Dam. 1	H318	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %

Poznámka

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit. Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

Při vdechnutí

Po vdechnutí rozprášené mlhy vyžádat lékařskou radu.

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

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.

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. 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

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

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 10 Hořlavé kapaliny

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Butylglykol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	246	mg/m ³	50	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009				

Butylglykol

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

1-Butoxypropan-2-ol

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	270	mg/m ³	50	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550	mg/m ³	102	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022				

Ostatní údaje

-

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Butylglykol

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	3,2	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	13,4	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	123	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Akutní účinky	
Koncentrace	44,5	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Akutní účinky	
Koncentrace	426	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	6,3	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	106,4	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	38	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	59	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	49	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	26,7	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	135	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	147	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	89	mg/kg/d
1-Butoxypropan-2-ol		
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	8,75	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	16	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	44	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	33,8	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	270,5	mg/m ³

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	0,02	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	orálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,09	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	0,02	mg/m ³

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	0,04	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	0,11	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	0,04	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Butylglykol

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	8,8	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,88	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	3,46	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	463	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	2,33	mg/kg

1-Butoxypropan-2-ol

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,525	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,0525	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	5,25	mg/l

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentrace	10	mg/l	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladkovodní sediment		
Koncentrace	2,36	mg/kg	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	slané sediment		
Koncentrace	0,236	mg/kg	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Půda		
Koncentrace	0,16	mg/kg	

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Mořský		
Koncentrace	3,39	µg/l	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentrace	0,23	mg/l	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladkovodní sediment		
Koncentrace	0,027	mg/kg	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Mořský sediment		
Koncentrace	0,027	mg/kg	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Půda		
Koncentrace	0,01	mg/kg	
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladká voda		
Koncentrace	3,39	µg/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.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vhodný materiál butylkaučuk

Tloušťka rukavic \geq 0,5 mm

Doba průniku \geq 120 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 černý

Zápach charakteristický

Bod tání

Poznámky neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota 100 do 197,6 °C

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota $>$ 60,0 °C

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

hodnota pH

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota 8
Koncentrace/H₂O 100
Poznámky Nelze použít

Viskozita

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 1,082 kg/l
teplota 20 °C

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Mez zápachu

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

Doba výtoku

Hodnota 49 do 61 s
teplota 20 °C
Metoda DIN 53211 4 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Netěkavý podíl

Hodnota 35 %
Metoda Vypočtená hodnota

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.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid 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

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

Akutní orální toxicita (Složky)

Butylglykol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species	Krysa	
LD50	120	mg/kg
Metoda	EPA	
Pramen	1 (reliable without restriction)	

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)

Butylglykol

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

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
Metoda	konverze	

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species	Krysa	
LD50	242	mg/kg
Pramen	1 (reliable without restriction)	

Akutní inhalační toxicita

ATE	>	20	mg/l
Podávání/Forma	prach/mlhu		
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)

Butylglykol

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

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

ATE	0,05		mg/l
Doba expozice	4	h	
Podávání/Forma	prach/mlhu		
Metoda	konverze		
Poznámky	MIha		

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species	Krysa		
LC50	0,1		mg/l
Doba expozice	4	h	
Podávání/Forma	prach/mlhu		
Pramen	1 (reliable without restriction)		

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)

Butylglykol

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

1-Butoxypropan-2-ol

Species	králík		
Hodnocení	Dráždí kůži.		

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Species	králík		
Hodnocení	Silné dráždění pokožky		

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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)

Butylglykol

Species	králík		
Doba expozice	24	h	
Interval sledování	21	d	

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnocení
Pramen
Oční dráždivost
1 (reliable without restriction)

1-Butoxypropan-2-ol

Species
Hodnocení
králík
dráždící

2,4,7,9-tetrametyl-5-decin-4,7-diol

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení
Způsobuje těžké poleptání očí a pokožky.

senzibilizace

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

Senzibilizace (Složky)

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Species
Hodnocení
Morče
Způsobuje senzibilizaci u morčete.

2,4,7,9-tetrametyl-5-decin-4,7-diol

Hodnocení
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita

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

Toxicita pro reprodukci

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

Karcinogenita

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

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

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

Opakovaná expozice

Poznámky
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

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

Toxicita pro ryby (Složky)

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Species	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
LC50	0,19	mg/l
Doba expozice	96	h

Toxicita pro Dafnie (Složky)

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	0,16	mg/l
Doba expozice	48	h

2,4,7,9-tetrametyl-5-decin-4,7-diol

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	91	mg/l
Doba expozice	48	h

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
NOEC	0,044	mg/l
Doba expozice	21	d

Toxicita pro řasy (Složky)

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Species	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	
EC50	0,018	mg/l
Doba expozice	72	h

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

EC50	0,157	mg/l
Doba expozice	96	h

Toxicita pro bakterie (Složky)

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Species	Aktivovaný kal	
EC50	4,5	mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

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

Biologická degradabilita (Složky)

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)**

Hodnocení	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
-----------	---

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

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

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.	Není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro lodní a leteckou přepravu.	Není nebezpečným zbožím ve smyslu výše zmíněných předpisů.

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) 5,1 % 56 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.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, Kategorie 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 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, Kategorie 1B

Zkratky

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

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

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

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

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

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

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES018 - Průmyslové aplikace: vývalky, namáčení, odlévání a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

ERC5	výrobků
PROCh01	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROCh02	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROC13	válečkováním průmyslové
	Úprava předmětů máčením a poléváním

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.
Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV záření).
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.

přepracovaný produkt

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.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

Použitím

SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROCh02	válečkováním průmyslové
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním

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.

Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV zářien).

Před použitím čtěte příložené 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

Vhodný materiál butylkaučuk

Tloušťka rukavic >= 0,5

Doba průniku >= 120

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO Barevný lak, hedvábný mat PEX HB 6504X-FT

Verze: 17 / CS

Datum revize: 09.12.2022

Nahrazuje verzi: 16 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

PROC7
inhalace, dlouhodobá - systémové
42 mg/m³
ESIG GES tool
0,428571
Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

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

PROC7
dermální, dlouhodobá - systémové
8,5714 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,068571
Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

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

PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
55 mg/m³
EASY TRA v3.5
0,561224
Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

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

PROC10
dermální, dlouhodobá - systémové
5,4857 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,043886
Butylglykol

Pracovníci (průmyslové)

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

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

Pracovníci (průmyslové)

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

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

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.