

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-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 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
	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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

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	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát; Ethyl-acetát; n-Butyl-acetáty; Isobutyl-acetát
----------	--

EUH208 Obsahuje	Metyl-metakrylát, Může vyvolat alergickou reakci.
-----------------	---

Doplňující informace

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

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	>= 50	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)		

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	Nervový systém
Ethyl-acetát			
Číslo CAS	141-78-6		
Číslo EINECS	205-500-4		
Registrační číslo	01-2119475103-46		
Koncentrace	>= 1	< 6	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	Nervový systém
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát			
Číslo CAS	108-65-6		
Číslo EINECS	203-603-9		
Registrační číslo	01-2119475791-29		
Koncentrace	>= 1	< 10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	
Uhlovodíky, C9, aromatické látky			
Číslo CAS	128601-23-0		
Číslo EINECS	918-668-5		
Registrační číslo	01-2119455851-35		
Koncentrace	>= 1	< 3	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H304 H411 H335 H336 EUH066	Dýchací cesty Nervový systém
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 STOT SE 3	H225 H336 EUH066	Nervový systém
xylén			
Číslo CAS	1330-20-7		
Číslo EINECS	215-535-7		
Registrační číslo	01-2119488216-32		
Koncentrace	>= 1	< 3	%

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Flam. Liq. 3	H226	Cesta expozice: Expozice vdechováním
Acute Tox. 4	H332	
Acute Tox. 4	H312	Cesta expozice: Dermální expozice
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	Dýchací cesty; Cesta expozice: inhalativně
STOT SE 3	H335	
Eye Irrit. 2	H319	

Metyl-metakrylát

Číslo CAS	80-62-6
Číslo EINECS	201-297-1
Registrační číslo	01-2119452498-28
Koncentrace	$\geq 0,1$ < 1 %

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

Flam. Liq. 2	H225	Dýchací cesty
STOT SE 3	H335	
Skin Irrit. 2	H315	
Skin Sens. 1	H317	

Poznámka

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

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

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

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

Při styku s očima

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

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepřavit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

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

Nevhodné hasicí prostředky

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

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

Ostatní údaje

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Provádějte opatření k zamezení vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyhněte

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

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

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				

Ethyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG
--------	-----------------------

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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				

n-Butyl-acetáty

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

n-Butyl-acetáty

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

xylén

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009				

xylén

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Isobutyl-acetát

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

Isobutyl-acetát

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Stav: 10/2019

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

Ethyl-acetát

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	63	mg/kg/d

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

n-Butyl-acetáty

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

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

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

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

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

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	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 Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

xylén

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

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

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

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

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

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	77	mg/m ³

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	77	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	289	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	289	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1,6	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	174	mg/kg/d

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	32	mg/kg

Metyl-metakrylát

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	210	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	210	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1,5	mg/cm ²

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	13,67	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1,5	mg/cm ²

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	105	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	74,3	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1,5	mg/cm ²
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	8,2	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1,5	mg/cm ²
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	

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	
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

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,635	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,0635	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	6,35	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	3,29	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,329	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,29	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	100	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	
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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	1,65	mg/l
n-Butyl-acetáty		
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,18	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,018	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	35,6	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Voda	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	0,36	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	0,981	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,0981	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,0903	mg/kg
xylén		
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,327	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,327	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	12,46	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	12,46	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Typ	Půda		
Koncentrace	2,31		mg/kg

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

Metyl-metakrylát

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladká voda		
Koncentrace	0,94		mg/l

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	mořská voda		
Koncentrace	0,094		mg/l

Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Půda		
Koncentrace	1,47		mg/kg

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

8.2 Omezování expozice

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

$\geq 0,7$ mm

Doba průniku

≥ 30 min

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

Barva

barevný

Zápach

po rozpouštění

Bod tání

Poznámky

neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky

neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota

74

do

200

°C

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky

neurčeno

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Bod vzplanutí

Hodnota 21 do 22 °C

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

Viskozita

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 0,983 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 45 do 45 s
teplota 20 °C
Metoda DIN 53211 4 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Netěkavý podíl

Hodnota 32,7 %
Metoda Vypočtená hodnota

Ostatní údaje

Tyto informace nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita

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

Akutní dermální toxicita

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)

xylene

ATE	2000	mg/kg
Pramen	alle Daten über 2000 mg/kg	

Akutní inhalační toxicita

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

Akutní inhalační toxicita (Složky)

xylene

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)

xylén

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

Metyl-metakrylát

Hodnocení	Dráždí kůži.
-----------	--------------

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)

Ethyl-acetát

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

xylén

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

senzibilizace

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

Senzibilizace (Složky)

Metyl-metakrylát

Species	Myš
Hodnocení	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita

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

Toxicita pro reprodukci

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

Karcinogenita

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

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

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

Opakovaná expozice

Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
----------	---

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.
Orgány: Nervový systém

Ethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

n-Butyl-acetáty

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

xylén

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Metyl-metakrylát

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Dýchací cesty
Poznámky Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Isobutyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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)

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Metyl-metakrylát

Species	Pimephales promelas (střevle)		
LC50	130		mg/l
Doba expozice	96	h	

Toxicita pro Dafnie (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Toxicita pro řasy (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

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

Biologická degradabilita (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

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

Mobilita v puce

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / 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		
Přepravní kategorie	2		

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) 67,3 % 662 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.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
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
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)

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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	Nástřikové 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

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem
080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Použitím

SU3

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

PROC7

Nástřikové techniky v zařízeních

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice

<=

8

h/d

Četnost expozice

<=

220

d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Používá se především v uzavřených systémech. 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
rozpuštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

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

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

>= 0,7

Doba průniku

>= 30

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

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

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Ochrana těla

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

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

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
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/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	PROC13
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	13,71 mg/kg/d

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

ECETOC TRA
0,09
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU3
PROC7
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

0,75
4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU3
PROC7
dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

0,5
4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

SU3
PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití

Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

0,5
4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

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

SU3
PROC10
dermální, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

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

SU3
PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

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

SU3
PROC13
dermální, dlouhodobá - systémové
0,5
4-methylpentan-2-on

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC10

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC10

inhalace, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC13

inhalace, dlouhodobá - systémové

Vnitřní použití

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC13

inhalace, dlouhodobá - systémové

Venkovní použití

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC7

inhalativně

Vnitřní použití

0,1 mg/m³

ECETOC TRA

0,34

xylen

Pracovníci (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC10

inhalativně

Vnitřní použití

0,05 mg/m³

ECETOC TRA

0,172

xylen

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pracovníci (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC13

inhalativně

Vnitřní použití

0,1 mg/m³

ECETOC TRA

0,34

xylen

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

ES002 - 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 výrobků

ERC5

Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

PROCh01

Další zpracování bez tvorby aerosolu

PROCh02

válečkováním průmyslové

PROC13

Úprava předmětů máčením a poléváním

Příspějící 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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

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

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

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.

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC7

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

27,54 mg/m³

ECETOC TRA

0,1

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC7

dermální, dlouhodobá - lokální a systémové

2,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,01

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

SU

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

SU3

PROC10

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

55,08 mg/m³

ECETOC TRA

0,2

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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
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/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	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
	Vnitřní použití
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,75
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

SU

SU3

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC7

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

60,5 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,126

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

242 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,504

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Venkovní použití

Odhad expozice (metoda)

242 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,504

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

242 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,504

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Venkovní použití

242 mg/m³

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,504
Hlavní složka n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

SU SU3
PROC PROC7
Metoda hodnocení inhalativně
Vnitřní použití
Odhad expozice 0,1 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,34
Hlavní složka xylen

Pracovníci (průmyslové)

SU SU3
PROC PROC10
Metoda hodnocení inhalativně
Vnitřní použití
Odhad expozice 0,05 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,172
Hlavní složka xylen

Pracovníci (průmyslové)

SU SU3
PROC PROC13
Metoda hodnocení inhalativně
Vnitřní použití
Odhad expozice 0,1 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,34
Hlavní složka xylen

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic >= 0,7

Doba průniku >= 30

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

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

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	55,08	mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,2	
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	Venkovní použití
Odhad expozice (metoda)	55,08 mg/m ³
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,2
	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
Pracovníci (profesionální)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
	Venkovní použití
Odhad expozice	107,14 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,7
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
SU	SU21
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	6 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ConsExpo v4.1
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,11
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
SU	SU21
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	6,83 mg/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
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on
Pracovníci (profesionální)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,1
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on
Pracovníci (profesionální)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5
Hlavní složka	4-methylpentan-2-on
Pracovníci (profesionální)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5

Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,75

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

4-methylpentan-2-on

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

Dlouhodobý
inhalativně

Odhad expozice

242 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalativně

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

0,05 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,172

xylen

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalativně

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

0,1 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,34

xylen

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalativně

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

0,05 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,172

xylen



Obchodní jméno: Hesse UNA-COLOR Barevný lak odolný na test s prstenem, hedvábný lesk PEX DB 45577-FT

Verze: 9 / CS

Datum revize: 18.10.2022

Nahrazuje verzi: 8 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.