

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Určená použití

| | |
|--------|--|
| | REACHSET 2001 |
| SU22 | Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla) |
| ERC8a | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech |
| ERC8c | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici |
| PROC11 | Neprůmyslové nástřikové techniky |

| | |
|--------|--|
| | REACHSET 2003 |
| SU22 | Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla) |
| ERC8a | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech |
| ERC8c | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici |
| PROC10 | Aplikace válečkem nebo štětcem |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Telefonní číslo +49 (0) 2381 963-00
Fax +49 (0) 2381 963-849
E-mailová adresa ps@hesse-lignal.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Czech Republic: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| | |
|--|------|
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 | |
| Vysvětlení zkratk viz oddíl 16. | |

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

obsahuje n-Butyl-acetáty; 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát; Isobutyl-acetát; Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

EUH208 Obsahuje 12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoktadekamido) hexyl] oktadekanamid, Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

n-Butyl-acetáty

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

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

| | |
|--------------|-----------|
| Číslo CAS | 108-65-6 |
| Číslo EINECS | 203-603-9 |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Registrační číslo 01-2119475791-29
Koncentrace ≥ 1 < 10 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

Isobutyl-acetát

Číslo CAS 110-19-0
Číslo EINECS 203-745-1
Registrační číslo 01-2119488971-22
Koncentrace ≥ 1 < 10 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
STOT SE 3 H336
EUH066 Nervový systém

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS 128601-23-0
Číslo EINECS 918-668-5
Registrační číslo 01-2119455851-35
Koncentrace ≥ 1 < 3 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
EUH066 Dýchací cesty
Nervový systém

xylén

Číslo CAS 1330-20-7
Číslo EINECS 215-535-7
Registrační číslo 01-2119488216-32
Koncentrace ≥ 1 < 10 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 H332
Acute Tox. 4 H312
Skin Irrit. 2 H315
Asp. Tox. 1 H304
STOT SE 3 H335
Eye Irrit. 2 H319
Cesta expozice: Expozice
vdechováním
Cesta expozice: Dermální expozice
Dýchací cesty; Cesta expozice:
inhalativně

ATE Dermální expozice 2.000 mg/kg
ATE Expozice vdechováním,
prach/mlhu 5 mg/l

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Číslo CAS 64742-48-9
Číslo EINECS 919-857-5
Registrační číslo 01-2119463258-33

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | | |
|--|--------|------|----------------|
| Koncentrace | >= 1 | < 10 | % |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| Flam. Liq. 3 | H226 | | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | | |
| STOT SE 3 | H336 | | Nervový systém |
| | EUH066 | | |

12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoktadekamido) hexyl] oktadekanamid

| | | | |
|--|------------------|-----|---|
| Číslo EINECS | 434-430-9 | | |
| Registrační číslo | 01-0000018057-71 | | |
| Koncentrace | >= 0,1 | < 1 | % |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| Skin Sens. 1 | H317 | | |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | | |

nitrocelulóza < =12.6 % N

| | | | |
|--|-----------|--|--|
| Číslo CAS | 9004-70-0 | | |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| Expl. 1.1 | H201 | | |

Poznámka

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

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

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

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

Při styku s očima

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

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Provádějte opatření k zamezení vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším než je povolený limit. Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 nejspíšivé 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 | | | | |

n-Butyl-acetáty

| | | | | |
|---------|----------|-------------------|--|--|
| Seznam | SCL (CS) | | | |
| Hodnota | 241 | mg/m ³ | | |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Mezní hodnota krátkodobé
expozice 723 mg/m³
Stav: 10/2022

n-Butyl-acetát

Seznam Directive 2017/164 EG
Hodnota 241 mg/m³ 50 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé 723 mg/m³ 150 ppm(V)
expozice
Stav: 10/2019

xylén

Seznam Directive 2017/164 EG
Hodnota 221 mg/m³ 50 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé 442 mg/m³ 100 ppm(V)
expozice
Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009

xylén

Seznam SCL (CS)
Hodnota 200 mg/m³ 45,4 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé 400 mg/m³ 90,8 ppm(V)
expozice
Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Seznam SCL (CS)
Hodnota 200 mg/m³
Mezní hodnota krátkodobé 1000 mg/m³
expozice
Stav: 10/2022

Isobutyl-acetát

Seznam SCL (CS)
Hodnota 241 mg/m³
Mezní hodnota krátkodobé 723 mg/m³
expozice
Stav: 10/2022

Isobutyl-acetát

Seznam Directive 2017/164 EG
Hodnota 241 mg/m³ 50 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé 723 mg/m³ 150 ppm(V)
expozice
Stav: 10/2019

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Seznam SCL (CS)
Hodnota 200 mg/m³
Mezní hodnota krátkodobé 1000 mg/m³
expozice
Stav: 10/2022

Ostatní údaje

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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 |
| 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 | |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|--|--|-------------------|
| Způsob účinku Koncentrace | Lokální účinek 600 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 300 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 300 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý Dermální expozice Systémový účinek 6 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý Orální expozice Systémový účinek 2 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 300 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 300 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 35,7 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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 | Krátká doba | |
| Cesta expozice | orálně | |
| Způsob účinku | Specifické účinky | |
| Koncentrace | 2 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Krátká doba | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | |
| Způsob účinku | Specifické účinky | |
| Koncentrace | 6 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Pracovník | |
| Doba expozice | Krátká doba | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | |
| Způsob účinku | Specifické účinky | |
| Koncentrace | 11 | mg/kg/d |
| 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 | |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / 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 | 11 | mg/kg |

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

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

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

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

Isobutyl-acetát

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

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

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | Orální expozice | |
| Koncentrace | 125 | mg/kg |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální) | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | |
| Koncentrace | 208 | mg/kg |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | |
| Koncentrace | 125 | mg/kg |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální) | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | inhalativně | |
| Koncentrace | 871 | mg/kg |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | inhalativně | |
| Koncentrace | 185 | mg/kg |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

| | | |
|-------------|-------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladká voda | |
| Koncentrace | 0,635 | mg/l |

| | | |
|-------------|------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Slaná voda | |
| Koncentrace | 0,0635 | mg/l |

| | | |
|-------------|--------------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Podmínky | sporadické release | |
| Koncentrace | 6,35 | mg/l |

| | | |
|-------------|----------------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladkovodní sediment | |
| Koncentrace | 3,29 | mg/kg |

| | | |
|-------------|----------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | slané sediment | |
| Koncentrace | 0,329 | mg/kg |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

| | | |
|-------------|------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | STP | |
| Koncentrace | 100 | mg/l |

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 | |
|-------------|------|--|

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|------------------------|----------------------|-------|
| Typ | slané sediment | |
| Koncentrace | 12,46 | mg/kg |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Půda | |
| Koncentrace | 2,31 | mg/kg |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | STP | |
| Koncentrace | 6,58 | mg/l |
| Isobutyl-acetát | | |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladká voda | |
| Koncentrace | 0,17 | mg/l |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Slaná voda | |
| Koncentrace | 0,017 | mg/l |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Voda | |
| Podmínky | sporadické release | |
| Koncentrace | 0,34 | mg/l |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | STP | |
| Koncentrace | 200 | mg/l |
| 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

Omezování expozice

Uživatel je povinen respektovat národní nebo příslušné mezní hodnoty, vztažené k pracovišti. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

\geq 0,7 mm

Doba průniku

\geq 30 min

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

Barva

černý

Zápach

po rozpouštění

Bod tání

Poznámky

neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky

neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota

82

do

200

°C

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky

neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota

<

21

°C

Teplota vznícení

Poznámky

neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky

neurčeno

Viskozita

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 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 36 %

Ostatní údaje

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní orální toxicita

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

Akutní dermální toxicita

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

Akutní dermální toxicita (Složky)

xylén

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

Akutní inhalační toxicita

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

Akutní inhalační toxicita (Složky)

xylén

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

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

Žiravost/dráždivost pro kůži (Složky)

xylén

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

vážné poškození očí / podráždění očí

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

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

xylén

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)

12-hydroxy-N- [6- (12-hydroxyoktadekamido) hexyl] oktadekanamid

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 závratě.

Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)

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).

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Orgány: Nervový systém

Isobutyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

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

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

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

Toxicita pro ryby (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Toxicita pro Dafnie (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

| | | | |
|---------------|---------------------------------|----|------|
| Species | Daphnia magna (perloočka velká) | | |
| EC50 | 22 | 46 | mg/l |
| Doba expozice | 48 | h | |
| Metoda | OECD 202, part 1, static | | |

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---|------|
| Species | Daphnia magna (perloočka velká) | | |
| NOELR | 0,23 | | mg/l |
| Doba expozice | 21 | d | |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Metoda

QSAR modelled data

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.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2% aromatické látky

Hodnota

53,4

%

Trvání pokusu

28

d

Hodnocení

Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky

neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

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

Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

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

Další ekologické informace

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / 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) cca 63 % 653 g/l

Ostatní předpisy

Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 o odpadech a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění. Zákon č. 258/2000 o ochraně veřejného zdraví a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H201

Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | |
|------|--|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| 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. |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

Kategorie CLP u oddílu 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1 |
| Expl. 1.1 | Výbušnina, podtřída 1.1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, Kategorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 |
| 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)
LOEL - 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES003 - Profesionální použití: Neprůmyslové stříkání (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

| | |
|--------|--|
| SU22 | Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla) |
| ERC8a | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech |
| ERC8c | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici |
| PROC11 | Neprůmyslové nástřikové techniky |

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

| | |
|-------|---|
| ERC8a | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech |
| ERC8c | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici |

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 250

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Odpadní voda z lakovací kabiny se po mechanické předúpravě odvede do čistírny odpadních vod.

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

| | |
|--|---|
| Kód odpadu-EAK | 080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky |
| Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí. | |

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 |
|----------------|--|

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | |
|--|--|
| uschlé zbytky | organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek |
| Kód odpadu-EAK | 080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111 |
| Znečištěné obaly | |
| Kód odpadu-EAK | 150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. | |

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (životnostenský)

Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES006

Použitím

SU22 Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

| | | | |
|------------------|----|-----|-----|
| Doba expozice | <= | 8 | h/d |
| Četnost expozice | <= | 220 | d/a |

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Před použitím čtěte 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

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.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

2,14 mg/kg/d

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,01

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

Venkovní použití

Odhad expozice (metoda)

55,08 mg/m³

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

Odhad expozice

Venkovní použití

Odhad expozice (metoda)

107,14 mg/kg/d

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,7

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU

SU21

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

6 mg/kg/d

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ConsExpo v4.1

Hlavní složka

0,11

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU

SU21

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

Vnitřní použití

Odhad expozice (metoda)

6,83 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ConsExpo v4.1

Hlavní složka

0,6

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

Dlouhodobý

Odhad expozice

inhalativně

Odhad expozice (metoda)

242 mg/m³

Míra charakteristiky rizika (RCR)

ECETOC TRA

Hlavní složka

0,504

n-Butyl-acetáty

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 |
| 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 | PROC10 |
| Metoda hodnocení | inhalativně |
| | Vnitřní použití |
| Odhad expozice | 0,05 mg/m ³ |
| Odhad expozice (metoda) | ECETOC TRA |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,172 |
| Hlavní složka | xylen |

Pracovníci (profesionální)

| | |
|------------------|-----------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metoda hodnocení | inhalativně |
| | Vnitřní použití |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|-----------------------------------|------------|-------------------|
| Odhad expozice | 0,1 | mg/m ³ |
| Odhad expozice (metoda) | ECETOC TRA | |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,34 | |
| Hlavní složka | xylen | |

Pracovníci (profesionální)

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
| SU | SU22 | |
| PROC | PROC13 | |
| Metoda hodnocení | inhalativně | |
| | Vnitřní použití | |
| Odhad expozice | 0,05 | mg/m ³ |
| Odhad expozice (metoda) | ECETOC TRA | |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,172 | |
| 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

ES004 - Profesionální použití: Aplikace válečkem nebo štětcem, máčením a poléváním a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

| | |
|---------|--|
| SU22 | Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla) |
| ERC8a | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech |
| ERC8c | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici |
| PROC10 | Aplikace válečkem nebo štětcem |
| PROC13 | Úprava předmětů máčením a poléváním |
| PROCh01 | Další zpracování bez tvorby aerosolu |

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

| | |
|-------|---|
| ERC8a | Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech |
| ERC8c | Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici |

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 250

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická
rozpuštědla 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
rozpuštědla nebo jiné nebezpečné látky
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem
organických rozpuštědel nebo jiných nebezpečných látek

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem
080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (živnostenský)

Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES008

Použitím

| | |
|---------|--|
| SU22 | Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla) |
| PROC10 | Aplikace válečkem nebo štětcem |
| PROC13 | Úprava předmětů máčením a poléváním |
| PROCh01 | Další zpracování bez tvorby aerosolu |

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

| | | | |
|------------------|----|-----|-----|
| Doba expozice | <= | 8 | h/d |
| Četnost expozice | <= | 220 | d/a |

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

$\geq 0,7$

Doba průniku

≥ 30

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

55,08 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,2

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

13,71 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,09

Hlavní složka

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

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

Pracovníci (profesionální)

| | |
|-----------------------------------|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metoda hodnocení | dermální, dlouhodobá - lokální a systémové |
| | Vnitřní použití |
| Odhad expozice | 2,14 mg/kg/d |
| Odhad expozice (metoda) | ECETOC TRA |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,01 |
| Hlavní složka | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát |

Pracovníci (profesionální)

| | |
|-----------------------------------|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metoda hodnocení | inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové |
| | Venkovní použití |
| Odhad expozice | 55,08 mg/m ³ |
| Odhad expozice (metoda) | ECETOC TRA |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,2 |
| Hlavní složka | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát |

Pracovníci (profesionální)

| | |
|-----------------------------------|--|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Metoda hodnocení | dermální, dlouhodobá - lokální a systémové |
| | Venkovní použití |
| Odhad expozice | 107,14 mg/kg/d |
| Odhad expozice (metoda) | ECETOC TRA |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,7 |
| Hlavní složka | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát |
| SU | SU21 |
| Metoda hodnocení | dermální, dlouhodobá - systémové |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Pracovníci (profesionální)

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

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 |
| Hlavní složka | 4-methylpentan-2-on |

Pracovníci (profesionální)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Metoda hodnocení | inhalace, dlouhodobá - systémové |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,75 |

Obchodní jméno: Hesse PUR Barevný lak, mat PEX DB 522-FT

Verze: 25 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 24 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

xylén

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalativně

Vnitřní použití

Odhad expozice

0,1 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,34

Hlavní složka

xylén

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalativně

Vnitřní použití

Odhad expozice

0,05 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,172

Hlavní složka

xylén

Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

Směrnice pro následné uživatele

Následný uživatel může na základě informací rozhodnout, zda jedná v rámci scénářů expozice. Toto rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.