

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-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 1003 |
| 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 |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

Propan-2-ol

| | | | | |
|--|------------------|---|------|----------------|
| Číslo CAS | 67-63-0 | | | |
| Číslo EINECS | 200-661-7 | | | |
| Registrační číslo | 01-2119457558-25 | | | |
| Koncentrace | ≥ 1 | < | 5 | % |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | | |
| | Flam. Liq. 2 | | H225 | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | |
| | STOT SE 3 | | H336 | Nervový systém |

Butylglykol

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

Diacetonalkohol

| | | | | |
|--|------------------|---|-------|---------------|
| Číslo CAS | 123-42-2 | | | |
| Číslo EINECS | 204-626-7 | | | |
| Registrační číslo | 01-2119473975-21 | | | |
| Koncentrace | $\geq 0,1$ | < | 1 | % |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | | |
| | STOT SE 3 | | H335 | Dýchací cesty |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | |
| | Repr. 2 | | H361d | |

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

| | | |
|--------------|------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | 10 % |
|--------------|------|------|

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| | | | | |
|--------------|-----------|---|------|---|
| Číslo CAS | 2634-33-5 | | | |
| Číslo EINECS | 220-120-9 | | | |
| Koncentrace | | < | 0,05 | % |

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

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

| | | |
|--------------|------|-----------|
| Skin Sens. 1 | H317 | >= 0,05 % |
|--------------|------|-----------|

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Číslo CAS 2682-20-4

Číslo EINECS 220-239-6

Koncentrace < 0,0015 %

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

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Sens. 1A | H317 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Cesta expozice: Expozice
vdechováním

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

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

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

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Číslo CAS 55965-84-9

Koncentrace < 0,001 %

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

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 2 | H330 |
| Acute Tox. 2 | H310 |
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

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

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

Další složky

ethanol

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

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

Při vdechnutí

Po vdechnutí rozprášené mlhy vyžádat lékařskou radu.

Při styku s kůží

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

Při styku s očima

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

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se projevují jako bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a extrémních případech ztráta vědomí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

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

Nevhodné hasicí prostředky

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vzniká hustý černý dým. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Zplodiny a rozkladné produkty mohou způsobit ohrožení zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

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

Ostatní údaje

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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! Přepravit 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

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Zabraňte vdechování par a mlhy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používat osobní ochranný oděv. Pro osobní ochranu nahlédni do článku 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat pouze v originální nádrži na chladném, dobře větraném místě. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Pokyny pro společné skladování

Držte stranou od oxidujících látek, silných alkálií a kyselin.

Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510 10 Hořlavé kapaliny

Další informace o skladovacích podmínkách

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Butylglykol

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

Butylglykol

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

Propan-2-ol

| | | | | |
|-----------------------------------|----------|-------------------|-----|--------|
| Seznam | SCL (CS) | | | |
| Hodnota | 500 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Mezní hodnota krátkodobé expozice | 1000 | mg/m ³ | 400 | ppm(V) |
| Stav: 10/2022 | | | | |

ethanol

| | | | | |
|-----------------------------------|----------|-------------------|------|--------|
| Seznam | SCL (CS) | | | |
| Hodnota | 1000 | mg/m ³ | 522 | ppm(V) |
| Mezní hodnota krátkodobé expozice | 3000 | mg/m ³ | 1566 | ppm(V) |
| Stav: 10/2022 | | | | |

Ostatní údaje

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Butylglykol

| | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--|--|-------|
| Hodnota-tyt | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální) | | | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | | | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | | | |
| Způsob účinku | Akutní účinky | | | |
| Koncentrace | 89 | | | mg/kg |

| | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|
| Hodnota-tyt | Derived No Effect Level (DNEL) | | | |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální) | | | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | | | |
| Cesta expozice | inhalativně | | | |
| Způsob účinku | Lokální účinek | | | |
| Koncentrace | 246 | | | mg/m ³ |

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|--|---|-------------------|
| Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Dermální expozice Systémový účinek 75 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 20 | ppm |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý Dermální expozice Systémový účinek 89 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 246 | 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 1091 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý Orální expozice Systémový účinek 3,2 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý Orální expozice Systémový účinek 13,4 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 123 | mg/m ³ |

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|--|--|-------------------|
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý Dermální expozice Akutní účinky 44,5 | mg/kg |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Akutní účinky 426 | 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 6,3 | mg/kg |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 106,4 | 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 38 | mg/kg |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 59 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 49 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý Orální expozice | |

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|------------------------------|--------------------------|---------|
| Způsob účinku Koncentrace | Systémový účinek 26,7 | mg/kg/d |
|------------------------------|--------------------------|---------|

| | | |
|--|---|-------------------|
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 135 | mg/m ³ |
|--|---|-------------------|

| | | |
|--|---|-------------------|
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 147 | mg/m ³ |
|--|---|-------------------|

| | | |
|--|--|---------|
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý Dermální expozice Systémový účinek 89 | mg/kg/d |
|--|--|---------|

Propan-2-ol

| | | |
|--|--|---------|
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý Dermální expozice Chronické účinky 888 | mg/kg/d |
|--|--|---------|

| | | |
|--|--|-------------------|
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Chronické účinky 500 | mg/m ³ |
|--|--|-------------------|

| | | |
|--|--|-------------------|
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Chronické účinky 89 | mg/m ³ |
|--|--|-------------------|

| | | |
|--|--|---------|
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý Orální expozice Chronické účinky 26 | mg/kg/d |
|--|--|---------|

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 319 | mg/kg/d |

ethanol

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Pracovníci (průmyslové) | |
| Doba expozice | Krátkodobý | |
| Cesta expozice | inhalativně | |
| Způsob účinku | Lokální účinek | |
| Koncentrace | 1900 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Pracovníci (průmyslové) | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 343 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Pracovníci (průmyslové) | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | inhalativně | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 960 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Krátkodobý | |
| Cesta expozice | inhalativně | |
| Způsob účinku | Akutní účinky | |
| Koncentrace | 960 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 206 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | inhalativně | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 114 | mg/m ³ |

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|----------------|------------------|---------|
| Cesta expozice | Orální expozice | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 87 | mg/kg/d |

Diacetonalkohol

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Pracovníci (profesionální) | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | inhalativně | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 32,6 | 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 | 467 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | inhalativně | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 5,8 | 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 | 1,67 | mg/kg/d |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota-typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenční skupina | Spotřebitel | |
| Doba expozice | Dlouhodobý | |
| Cesta expozice | Dermální expozice | |
| Způsob účinku | Systémový účinek | |
| Koncentrace | 167 | mg/kg/d |

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

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

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|--|--|-------------------|
| Způsob účinku Koncentrace | Systémový účinek 0,09 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 0,02 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 0,04 | mg/m ³ |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý Orální expozice Systémový účinek 0,11 | mg/kg/d |
| Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace | Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (průmyslové) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 0,04 | mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Butylglykol

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Propan-2-ol

| | | |
|-------------|----------------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladká voda | |
| Koncentrace | 140,9 | mg/l |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Slaná voda | |
| Koncentrace | 140,9 | mg/l |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Podmínky | sporadické release | |
| Koncentrace | 140,9 | mg/l |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladkovodní sediment | |
| Koncentrace | 552 | mg/kg |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | slané sediment | |
| Koncentrace | 552 | mg/kg |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Půda | |
| Koncentrace | 28 | mg/kg |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | STP | |
| Koncentrace | 2251 | mg/l |

ethanol

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|-------------|-----|-------|
| Koncentrace | 2,9 | mg/kg |
|-------------|-----|-------|

| | | |
|-------------|------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Půda | |
| Koncentrace | 0,63 | mg/kg |

Diacetonalkohol

| | | |
|-------------|-------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladká voda | |
| Koncentrace | 2 | mg/l |

| | | |
|-------------|------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Slaná voda | |
| Koncentrace | 0,2 | mg/l |

| | | |
|-------------|--------------------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Podmínky | sporadické release | |
| Koncentrace | 1 | mg/l |

| | | |
|-------------|------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | STP | |
| Koncentrace | 10 | mg/l |

| | | |
|-------------|----------------------|---------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladkovodní sediment | |
| Koncentrace | 7,4 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------|----------------|---------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | slané sediment | |
| Koncentrace | 0,74 | mg/kg/d |

| | | |
|-------------|------|---------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Půda | |
| Koncentrace | 0,31 | mg/kg/d |

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

| | | |
|-------------|--------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Mořský | |
| Koncentrace | 3,39 | µg/l |

| | | |
|-------------|------|------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | STP | |
| Koncentrace | 0,23 | mg/l |

| | | |
|-------------|----------------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladkovodní sediment | |
| Koncentrace | 0,027 | mg/kg |

| | | |
|-------------|-----------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Mořský sediment | |
| Koncentrace | 0,027 | mg/kg |

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|-------------|-------------|-------|
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Půda | |
| Koncentrace | 0,01 | mg/kg |
| Hodnota-typ | PNEC | |
| Typ | Sladká voda | |
| Koncentrace | 3,39 | µg/l |

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

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

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

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

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vhodný materiál butylkaučuk

Tloušťka rukavic \geq 0,5 mm

Doba průniku \geq 120 min

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------|------------------|
| Skupenství | kapalný |
| Barva | barevný |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání | |
| Poznámky | neurčeno |
| Bod tuhnutí | |

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota 78 do 189 °C

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota > 60 °C

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

hodnota pH

Hodnota 8,7
Koncentrace/H₂O 100

Viskozita

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 1,028 kg/l
teplota 20 °C

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Mez zápachu

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

Doba výtoku

Hodnota 25 do 35 s
teplota 20 °C
Metoda DIN EN ISO 2431 - 4 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Netěkavý podíl

| | | |
|---------|-------------------|---|
| Hodnota | cca 39 | % |
| Metoda | Vypočtená hodnota | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

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 uhličitý, 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

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

Akutní orální toxicita (Složky)

Butylglykol

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| | | |
|---------|-------|-------|
| Species | Krysa | |
| LD50 | 1193 | mg/kg |

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

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

Akutní dermální toxicita

| | | |
|--------|---|-------|
| ATE | > 10.000 | mg/kg |
| Metoda | Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008) | |

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

Butylglykol

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

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

| | | |
|--------|----------|-------|
| ATE | 50 | mg/kg |
| Metoda | konverze | |

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)

Butylglykol

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

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

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

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

Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)

Butylglykol

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Způsobuje poleptání.

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Hodnocení Dráždí kůži.

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

Species králík

Hodnocení Silné dráždění pokožky

vážné poškození očí / podráždění očí

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

Butylglykol

Species králík

Doba expozice 24 h

Interval sledování 21 d

Hodnocení Oční dráždivost

Pramen 1 (reliable without restriction)

Propan-2-ol

Species králík

Interval sledování 14 d

Hodnocení Dráždí oči.

Pramen 1 (reliable without restriction)

Diacetonalkohol

Species králík

Hodnocení Dráždí oči.

Pramen 2 (reliable with restrictions)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Způsobuje těžké poleptání očí a pokožky.

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Hodnocení Dráždí oči.

senzibilizace

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace (Složky)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Srovnávací látka 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Species Morče

Hodnocení Způsobuje senzibilizaci u morčete.

Mutagenita

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Toxicita pro reprodukci

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

Toxický vliv na reprodukční schopnosti (Složky)

Diacetonalkohol

Species Krysa
Hodnocení Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
Metoda OECD 422
Poznámky Podezření na poškození plodu v těle matky.
Pramen 2 (reliable with restrictions)

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 Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)

Propan-2-ol

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Diacetonalkohol

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Dýchací cesty
Poznámky Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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)

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | | |
|---------------|-------------------------------------|------|
| Species | Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) | |
| LC50 | 2,18 | mg/l |
| Doba expozice | 96 | h |

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

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

Toxicita pro Dafnie (Složky)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

| | | |
|---------------|---------------------------------|------|
| Species | Daphnia magna (perloočka velká) | |
| EC50 | 2,94 | mg/l |
| Doba expozice | 48 | h |

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

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

Toxicita pro řasy (Složky)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

| | | |
|---------------|-------|------|
| EC50 | 0,157 | mg/l |
| Doba expozice | 96 | h |

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

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

Toxicita pro bakterie (Složky)

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

| | | |
|---------|----------------|------|
| Species | Aktivovaný kal | |
| EC50 | 4,5 | mg/l |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

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

Biologická degradabilita (Složky)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

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

Hodnocení Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

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

Mobilita v puze

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

Kód odpadu-EAK

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

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

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

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

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC

VOC (EC) cca 3 % 36 g/l

Ostatní předpisy

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

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

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

| | |
|-------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Kategorie CLP u oddílu 3

| | |
|--------------|------------------------------|
| Acute Tox. 2 | Akutní toxicita, Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, Kategorie 4 |

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, Kategorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, Kategorie 1A |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3 |

Zkratky

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds
Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (***). Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.
Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti.
Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.
Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

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

Použití látky nebo přípravku

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosity, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 |

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

| | |
|------|--|
| ERC4 | Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků |
| ERC5 | Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici |

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 300

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Vytvrzování se provádí pomocí UV světla (pouze u systému vytvrzovaných UV záření).
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

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

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

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

přepracovaný produkt

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

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK 080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

Znečištěné obaly

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.

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

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

Vhodný materiál butylkaučuk

Tloušťka rukavic >= 0,5

Doba průniku >= 120

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkopy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

Pracovníci (průmyslové)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Metoda hodnocení | inhalace, dlouhodobá - systémové |
| Odhad expozice | 42 mg/m ³ |
| Odhad expozice (metoda) | ESIG GES tool |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,428571 |
| Hlavní složka | Butylglykol |

Pracovníci (průmyslové)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| PROC | PROC7 |
| Metoda hodnocení | dermální, dlouhodobá - systémové |
| Odhad expozice | 8,5714 mg/kg/d |
| Odhad expozice (metoda) | ESIG GES tool |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,068571 |
| Hlavní složka | Butylglykol |

Pracovníci (průmyslové)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| PROC | PROC10 |
| Metoda hodnocení | inhalace, dlouhodobá - systémové |
| Odhad expozice | 55 mg/m ³ |
| Odhad expozice (metoda) | EASY TRA v3.5 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,561224 |
| Hlavní složka | Butylglykol |

Pracovníci (průmyslové)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| PROC | PROC10 |
| Metoda hodnocení | dermální, dlouhodobá - systémové |
| Odhad expozice | 5,4857 mg/kg/d |
| Odhad expozice (metoda) | ESIG GES tool |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,043886 |
| Hlavní složka | Butylglykol |

Pracovníci (průmyslové)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| PROC | PROC13 |
| Metoda hodnocení | inhalace, dlouhodobá - systémové |
| Odhad expozice | 49,2393 mg/m ³ |
| Odhad expozice (metoda) | ESIG GES tool |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,502441 |
| Hlavní složka | Butylglykol |

Pracovníci (průmyslové)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| PROC | PROC13 |
| Metoda hodnocení | dermální, dlouhodobá - systémové |
| Odhad expozice | 2,7429 mg/kg/d |
| Odhad expozice (metoda) | EASY TRA v3.5 |
| Míra charakteristiky rizika (RCR) | 0,021943 |
| Hlavní složka | Butylglykol |

Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

Směrnice pro následné uživatele

Obchodní jméno: Hesse HYDRO lak na úkosy, hedvábný mat PEX HB 65965-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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.