

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-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 PUR TINT-AID PEX LPM 10-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)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008	
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.	

### 2.2 Prvky označení

#### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné symboly nebezpečnosti

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23



### Signální slovo

Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

obsahuje	n-Butyl-acetáty; Uhlovodíky, C9, aromatické látky; 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
----------	--------------------------------------------------------------------------------------

### Doplňující informace

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

### 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### Nebezpečné složky

#### n-Butyl-acetáty

Číslo CAS	123-86-4			
Číslo EINECS	204-658-1			
Registrační číslo	01-2119485493-29			
Koncentrace	>= 25	<	50	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	Nervový systém
			EUH066	

#### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0			
Číslo EINECS	918-668-5			
Registrační číslo	01-2119455851-35			
Koncentrace	>= 3	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Flam. Liq. 3	H226	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H335	Dýchací cesty
STOT SE 3	H336	Nervový systém
	EUH066	

#### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Číslo CAS	108-65-6			
Číslo EINECS	203-603-9			
Registrační číslo	01-2119475791-29			
Koncentrace	$\geq 1$	$< 10$	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		

#### Aminy, C16-18-alkyldimethyl

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

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

#### Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Číslo CAS	68439-70-3			
Číslo EINECS	270-414-6			
Registrační číslo	01-2119970968-14			
Koncentrace	$\geq 0,001$	$< 0,1$	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Corr. 1B	H314		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

#### 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

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

nejste jisti nebo kdy pretrvávají 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 pretrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Při pretrvávajícím 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**

#### **Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Symptomatické ošetření.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky**

Doporučeno: alkoholu odolná pěna, CO<sub>2</sub>, 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.

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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! Přepřít 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 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 nejiskřivější 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

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

See exposure scenario, if available.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

##### n-Butyl-acetáty

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

##### n-Butyl-acetáty

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

##### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG		
Hodnota	275	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm(V)
Stav: 12/2009			

##### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Seznam	SCL (CS)		
Hodnota	270	mg/m <sup>3</sup>	49,14 ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	550	mg/m <sup>3</sup>	100,1 ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022			

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

#### Ostatní údaje

-

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	275	mg/m <sup>3</sup>

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

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>

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



Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-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) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 300	mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 300	mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátká doba	



Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

**Uhlovodíky, C9, aromatické látky**

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

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

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

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

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### **Aminy, C16-18-alkyldimethyl**

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

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

#### **Aminy, C12-16-alkyldimethyl**

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

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

#### **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 TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,29	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

**Aminy, C16-18-alkyldimethyl**

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

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

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	130	µg/l

Hodnota-typ	PNEC	
-------------	------	--

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

## 8.2 Omezování expozice

### Omezování expozice

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

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

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

### Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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** barevný  
**Zápach** po rozpouštědle

**Bod tání**  
Poznámky neurčeno

**Bod tuhnutí**  
Poznámky neurčeno

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**  
Hodnota 114 do 214 °C

**hořlavost**  
neurčeno

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**  
Poznámky neurčeno

**Bod vzplanutí**  
Hodnota 25,0 °C

**Teplota vznícení**  
Poznámky neurčeno

**teplota rozkladu**  
Poznámky neurčeno

**Viskozita**  
Poznámky neurčeno

**rozpustnost**  
Poznámky neurčeno

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**  
Poznámky neurčeno

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

#### Tlak par

Poznámky neurčeno

#### Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 1,12 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 27 do 63 s  
teplota 20 °C  
Metoda DIN 53211 4 mm

#### Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

#### Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

#### Netěkavý podíl

Hodnota 34 %

#### 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

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

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní orální toxicita

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

#### Akutní orální toxicita (Složky)

##### Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Species Krysa  
LD50 1450 mg/kg  
Metoda OECD 401

##### Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Species Krysa  
LD50 1450 mg/kg

#### Akutní dermální toxicita

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

#### Akutní inhalační toxicita

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

#### 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)

##### Aminy, C16-18-alkyldimethyl

Species králík  
Hodnocení Způsobuje poleptání.

##### Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Species králík  
Hodnocení Způsobuje poleptání.

#### vážné poškození očí / podráždění očí

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

#### vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

##### Aminy, C16-18-alkyldimethyl

##### Aminy, C12-16-alkyldimethyl

#### senzibilizace

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

#### Mutagenita

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

#### Toxicita pro reprodukci



Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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).

##### 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.  
Orgány: Nervový systém

#### Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

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

#### Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Všeobecné pokyny.

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

#### Toxicita pro ryby (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

##### Aminy, C16-18-alkyldimethyl

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

##### Aminy, C12-16-alkyldimethyl

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

#### Toxicita pro řasy (Složky)

##### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

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

##### Aminy, C16-18-alkyldimethyl

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

##### Aminy, C12-16-alkyldimethyl

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

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Všeobecné pokyny.

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

### Biologická degradabilita (Složky)

#### Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

#### Aminy, C16-18-alkyldimethyl

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

#### Aminy, C12-16-alkyldimethyl

Hodnota	> 75	%
Trvání pokusu	28	d

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-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 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.

## 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

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

	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	III	III	III
Omezené množství	5 l		
Přepavní kategorie	3		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		no	

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### VOC

VOC (EC) 66 % 661 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

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pro tuto ltku / smes byla posouzen chemick, bezpecnosti, kter, nebyly provedeny.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **H-věty uvedené v oddílu 3**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

### **Zkratky**

Flam. Liq - Flammable liquids  
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds  
Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (\*\*\*). Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.  
Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.  
Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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**

ES002 - Průmyslové aplikace: vývalky, namáčení, odlévání a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

### **Použití látky nebo přípravku**

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

### **Použitím**

SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROCh02	válečkováním průmyslové
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním

## **Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí**

### **Použitím**

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

### **Fyzikální stav**

kapalný

### **Maximální množství na určitý čas nebo činnost**

Emisní dny za stanoviště: <= 300

### **Další odpovídající podmínky použití**

Použitím: pokojové teplotě

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

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

### **Odpadní voda**

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### **Odpadní 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

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

#### přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická  
rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem  
organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

#### uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem  
080111

#### Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

### Contributing exposure scenario controlling worker exposure

#### Použitím

SU3

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

PROCh01

Další zpracování bez tvorby aerosolu

PROCh02

válečkováním průmyslové

PROC13

Úprava předmětů máčením a poléváním

#### Fyzikální stav

kapalný

#### Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice

<= 8 h/d

Četnost expozice

<= 220 d/a

#### Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

Před použitím čtěte přiložené pokyny

#### Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Provedte 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



Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

### Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

### Ochrana těla

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

## Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

### Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,1
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

### Pracovníci (průmyslové)

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

### Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,2
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

### Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	27,43 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,18
Hlavní složka	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

### Pracovníci (průmyslové)

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

**Pracovníci (průmyslové)**

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

**Pracovníci (průmyslové)**

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

**Pracovníci (průmyslové)**

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

**Pracovníci (průmyslové)**

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

**Pracovníci (průmyslové)**

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

**Pracovníci (průmyslové)**

PROC  
Metoda hodnocení

SU3  
PROC13  
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

SU3  
PROC13  
dermální, dlouhodobá - lokální a systémové  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

PROC7  
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové  
Vnitřní použití  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
n-Butyl-acetáty

PROC10  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butyl-acetáty

PROC10  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Venkovní použití  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butyl-acetáty

PROC13  
inhalace, dlouhodobá - systémové  
Vnitřní použití  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-Butyl-acetáty

PROC13  
inhalace, dlouhodobá - systémové

Obchodní jméno: Hesse PUR TINT-AID PEX LPM 10-FT

Verze: 12 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 11 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	Venkovní použití
Odhad expozice (metoda)	242 mg/m <sup>3</sup>
Míra charakteristiky rizika (RCR)	ECETOC TRA
Hlavní složka	0,504
	n-Butyl-acetáty

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,34
Hlavní složka	xylen

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,172
Hlavní složka	xylen

**Pracovníci (průmyslové)**

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,34
Hlavní složka	xylen

## **Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele**

### **Směrnice pro následné uživatele**

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