

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Určená použití

SU3	REACHSET 1000 Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC7	Průmyslové rozprašování

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

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Germany: +49 (0) 2381 788-612

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Flam. Liq. 3 H226
 Aquatic Chronic 4 H413
 Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
 Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další doplňující informace

Čistící textilie nasáklé výrobkem se při zabalení mohou samovolně vznítit, proto je třeba je sušit na šňůře nebo rozprostřené a po proschnutí zneškodnit.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB) (pokud nejsou uvedeny v oddíle 3).

3. Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

alkany, C 11-14-iso

Číslo CAS	90622-58-5				
Koncentrace	>=	30	<	50	%

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

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

EUH066

naphtha hydrodesulfurized heavy

Číslo CAS 64742-48-9
 Číslo EINECS 265-150-3
 Registrační číslo 01-2119463258-33
 Koncentrace \geq 10 < 20 %

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

Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 STOT SE 3 H336
 EUH066

benzinová frakce

Číslo CAS 64742-48-9
 Číslo EINECS 265-150-3
 Registrační číslo 01-2119486659-16
 Koncentrace \geq 1 < 10 %

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

Asp. Tox. 1 H304
 EUH066

2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu

Číslo CAS 22464-99-9
 Číslo EINECS 245-018-1
 Registrační číslo 01-2119979088-21
 Koncentrace \geq 0,1 < 1 %

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

Repr. 2 H361d

Další nebezpečné složky

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57) (pokud nejsou uvedeny v oddíle 3).

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

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

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

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

Při styku s očima

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

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Symptomatické ošetření.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

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

Nevhodné hasicí prostředky

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

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

Ostatní údaje

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

6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycujte a schromaždujte vzniklé úniky do nehořlavého absorpčního materiálu, jako je písek, zemina,

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

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).

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 přístroj. 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 uzemněny. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používat obuv s vodivou podrážkou. Používejte pouze nejspíše nářadí. Hraďte z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Nesmíte zpracovávat v kabíně, kabině společně s vysoce hořlavými materiály (např. nitrocelulózový lak) => nebezpečí požáru v důsledku samovznícení! Čistící textilie nasáklé výrobkem se při zabalení mohou samovolně vznítit, proto je třeba je sušit na šňůře nebo rozprostřené a po proschnutí zneškodnit.

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.

Skladovací skupina podle předpisů bezpečnosti provozu:

Hořlavý.

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.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

See exposure scenario, if available.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Limitní hodnoty expozice**benzinová frakce**

Seznam	SCL (CS)	
Hodnota	200	mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m ³
Stav: 03/2016		

alkany, C 11-14-iso

Seznam	SCL (CS)	
Hodnota	200	mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m ³
Stav: 03/2016		

naphtha hydrodesulfurized heavy

Seznam	SCL (CS)	
Hodnota	200	mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000	mg/m ³
Stav: 03/2016		

Ostatní údaje

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**benzinová frakce**

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

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1500	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	300	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	900	mg/m ³

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	mg/kg/d

naphtha hydrodesulfurized heavy

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	208	mg/kg/d

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	871	mg/m3

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	125	mg/kg/d

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	125	mg/kg/d

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	900	mg/m3

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

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Ochrana dýchání nepotřebný; Při působení parřprachuřaerosolu 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

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.

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.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
Mez zápachu	
Poznámky	data neudána
hodnota pH	
Poznámky	data neudána
Bod tání	
Poznámky	data neudána
Bod tuhnutí	
Poznámky	data neudána
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Hodnota	172 do 217 °C
Bod vzplanutí	
Hodnota	48 °C
Rychlost odpařování	
Poznámky	data neudána
hořlavost (pevné látky, plyny)	
data neudána	
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Poznámky	data neudána
Hustota páry	
Poznámky	data neudána

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Hustota

Hodnota	0,9			g/cm ³
teplota	20	°C		

Rozpustnost ve vodě

Poznámky data neudána

rozpustnost

Poznámky data neudána

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky data neudána

Teplota vznícení

Poznámky data neudána

teplota rozkladu

Poznámky data neudána

Viskozita**kinematicky**

Hodnota	>	50			mm ² /s
teplota		40	°C		

Doba výtoku

Hodnota	52	do	60	s
teplota	20	°C		
Metoda	DIN EN ISO 2431 - 4 mm			

Výbušné vlastnosti

Hodnocení data neudána

Oxidační vlastnosti

Poznámky data neudána

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Tyto informace nejsou k dispozici.

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.

teplota rozkladu

Poznámky data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

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

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žravost/dráždivost pro kůži

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

senzibilizace

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

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

Toxicita pro ryby (Složky)

benzinová frakce

Species	Pimephales promelas (stěvle)	
LC50	2200	mg/l
Doba expozice	96	h

naphtha hydrodesulfurized heavy

Species	Pimephales promelas (stěvle)
---------	------------------------------

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

NOEC	2,6		mg/l
Doba expozice	14	d	

naphtha hydrodesulfurized heavy

Species	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)		
LC50	16		mg/l
Doba expozice	96	h	

Toxicita pro Dafnie (Složky)**benzinová frakce**

Species	Chaetogammarus marinus		
EC50	2,6		mg/l
Doba expozice	96	h	

alkany, C 11-14-iso

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	> 1000		mg/l
Doba expozice	48	h	

naphtha hydrodesulfurized heavy

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
EC50	4,5		mg/l
Doba expozice	48	h	

naphtha hydrodesulfurized heavy

Species	Daphnia magna (perloočka velká)		
NOEC	2,6		mg/l
Doba expozice	21	d	

Toxicita pro řasy (Složky)**naphtha hydrodesulfurized heavy**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)		
EC50	3,1		mg/l
Doba expozice	72	h	

Toxicita pro bakterie (Složky)**linseed oil**

Species	Pseudomonas putida		
EC10	67000		mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

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

Biologická degradabilita (Složky)**alkany, C 11-14-iso**

Hodnocení	Látka neschopná biologicky odbouratelná.		
-----------	--	--	--

naphtha hydrodesulfurized heavy

Hodnota	77,05		%
Trvání pokusu	28	d	
Hodnocení	Látka snadno biologicky odbouratelná.		

Snadná odbouratelnost (Složky)**linseed oil**

Hodnota	cca 40		%
---------	--------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Všeobecné pokyny.

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

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky data neudána

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.

12.6 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.

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.

přepřacovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód odpadu-EAK

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

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

14. Informace pro přepravu**Pozemní přeprava ADR/RID****14.1 UN číslo**

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	3
Bezpečnostní značka	3

14.4 Obalová skupina

Skupina balení	III
Speciální ustanovení	640E
Omezené množství	5l
Přepravní kategorie	3
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E

Námorní přeprava IMDG/GGVSee**14.1 UN číslo**

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	3
-------	---

14.4 Obalová skupina

Skupina balení	III
----------------	-----

Letecká doprava**14.1 UN číslo**

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

PAINT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	3
-------	---

14.4 Obalová skupina

Skupina balení	III
----------------	-----

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)	48	%	433	g/l
----------	----	---	-----	-----

Netěkavý podíl

Hodnota [%]	51,7
-------------	------

Ostatní předpisy

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

16. Další informace

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

H-věty uvedené v oddílu 3

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Kategorie CLP u oddílu 3

Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

ADR - Accord europ,en sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID - RŠglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration
 NOEL - No Observed Effect Level
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
 VOC - Volatile Organic Compounds
 Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (***). Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

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

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

Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli 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**

ES026 - Profesionální použití: Aplikace válečkem nebo štětcem, máčením a poléváním a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

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

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

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

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky**alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS	90622-58-5				
Koncentrace	>=	30	<	50	%

naphtha hydrodesulfurized heavy

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119463258-33				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

benzinová frakce

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119486659-16				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu

Číslo CAS	22464-99-9				
Číslo EINECS	245-018-1				
Registrační číslo	01-2119979088-21				
Koncentrace	>=	0,1	<	1	%

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště:	<=	250
---------------------------	----	-----

Další odpovídající podmínky použití

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

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Odpadní vzduch

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

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

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

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

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (živnostenský)**Použitím**

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

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky**alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS 90622-58-5
Koncentrace \geq 30 < 50 %

naphtha hydrodesulfurized heavy

Číslo CAS 64742-48-9
Číslo EINECS 265-150-3
Registrační číslo 01-2119463258-33
Koncentrace \geq 10 < 20 %

benzinová frakce

Číslo CAS 64742-48-9
Číslo EINECS 265-150-3
Registrační číslo 01-2119486659-16
Koncentrace \geq 1 < 10 %

2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu

Číslo CAS 22464-99-9
Číslo EINECS 245-018-1

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Registrační číslo	01-2119979088-21				
Koncentrace	>= 0,1	<	1		%

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

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

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.

Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarát 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

Ochrana dýchání nepotřebný; 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

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.

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.

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.

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

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

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)**Krátký název scénáře expozice**

ES037 - Průmyslové aplikace: průmyslových zařízeních (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

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 vměstkami do nebo agregací na matici
PROC7	Průmyslové rozprašování

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 vměstkami do nebo agregací na matici

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky**alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS	90622-58-5				
Koncentrace	>=	30	<	50	%

naphtha hydrodesulfurized heavy

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119463258-33				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

benzinová frakce

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119486659-16				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu

Číslo CAS	22464-99-9				
Číslo EINECS	245-018-1				
Registrační číslo	01-2119979088-21				
Koncentrace	>=	0,1	<	1	%

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště:	<=	300
---------------------------	----	-----

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

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

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

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

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

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

Příspěvající scénář expozice k řízení expozice zaměstnanců (průmyslový)**Použitím**

SU3

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

PROC7

Průmyslové rozprašování

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky**alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS

90622-58-5

Koncentrace

>= 30 < 50 %

naphtha hydrodesulfurized heavy

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

265-150-3

Registrační číslo

01-2119463258-33

Koncentrace

>= 10 < 20 %

benzinová frakce

Číslo CAS

64742-48-9

Číslo EINECS

265-150-3

Registrační číslo

01-2119486659-16

Koncentrace

>= 1 < 10 %

2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu

Číslo CAS

22464-99-9

Číslo EINECS

245-018-1

Registrační číslo

01-2119979088-21

Koncentrace

>= 0,1 < 1 %

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

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

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Používá se především v uzavřených systémech. . Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarát 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

Ochrana dýchání nepotřebná; 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

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.

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.

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.

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

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

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)**Krátký název scénáře expozice**

ES038 - Profesionální použití: Neprůmyslové stříkání (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

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

Příspěvající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

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

Fyzikální stav

kapalný

Nebezpečné složky

alkany, C 11-14-iso

Číslo CAS	90622-58-5				
Koncentrace	>=	30	<	50	%

naphtha hydrodesulfurized heavy

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119463258-33				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

benzinová frakce

Číslo CAS	64742-48-9				
Číslo EINECS	265-150-3				
Registrační číslo	01-2119486659-16				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu

Číslo CAS	22464-99-9				
Číslo EINECS	245-018-1				
Registrační číslo	01-2119979088-21				
Koncentrace	>=	0,1	<	1	%

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště:	<=	250
---------------------------	----	-----

Další odpovídající podmínky použití

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

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

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

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

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

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

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem
080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (živnostenský)**Použitím**

SU22 Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby,
řemesla)

PROC11 Neprůmyslové rozprašování
kapalný

Fyzikální stav**Nebezpečné složky****alkany, C 11-14-iso**

Číslo CAS 90622-58-5
Koncentrace \geq 30 < 50 %

naphtha hydrodesulfurized heavy

Číslo CAS 64742-48-9
Číslo EINECS 265-150-3
Registrační číslo 01-2119463258-33
Koncentrace \geq 10 < 20 %

benzinová frakce

Číslo CAS 64742-48-9
Číslo EINECS 265-150-3
Registrační číslo 01-2119486659-16
Koncentrace \geq 1 < 10 %

2-ethylhexanová kyselina, sůl kobaltu

Číslo CAS 22464-99-9
Číslo EINECS 245-018-1
Registrační číslo 01-2119979088-21
Koncentrace \geq 0,1 < 1 %

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice \leq 8 h/d
Četnost expozice \leq 220 d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

Obchodní jméno: Hesse Tvrdý vosk-olej OE 52812-2001

Verze: 57 / CS

Datum revize: 03.03.2017

Nahrazuje verzi: 56 / CS

Datum vydání 11.04.17

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

Ochrana dýchání nepotřebný; 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

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.

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.

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.

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.