

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Určená použití

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

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

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

	REACHSET 3001 Spotřebitelské použití: Privátní domácnosti (= veřejnost = spotřebitelé) Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici Neprůmyslové nástřikové techniky

SU21 ERC8a ERC8c PROC10	REACHSET 3003 Spotřebitelské použití: Privátní domácnosti (= veřejnost = spotřebitelé) Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici Aplikace válečkem nebo štětcem

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Telefonní číslo +49 (0) 2381 963-00

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)

Skin Sens. 1A

H317

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

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P272

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

obsahuje

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

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

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

Číslo CAS

2634-33-5

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Číslo EINECS 220-120-9
Koncentrace < 0,05 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,05$ %

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Číslo CAS 2682-20-4
Číslo EINECS 220-239-6
Koncentrace $\geq 0,01$ < 0,1 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 2 H330 Cesta expozice: Expozice
vdechováním
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Skin Sens. 1A H317
Acute Tox. 3 H311
Eye Dam. 1 H318

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 H400 M = 10
Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$ %

Další složky

propylénglykol

Číslo CAS 57-55-6
Číslo EINECS 200-338-0
Registrační číslo 01-2119456809-23
Koncentrace ≥ 1 < 10 %
Odkaz: [3]

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

ODDÍL 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.
Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti! Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vывést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit.

Při vdechnutí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Při styku s kůží

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

Při styku s očima

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

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s produktem může vyvolat podráždění kůže a očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

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

Nevhodné hasicí prostředky

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ostatní údaje

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat aerosoly.

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

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

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Nevdechovat aerosoly. 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

Při odborném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

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

Pokyny pro společné skladování

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510 10 Hořlavé kapaliny

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před mrazem. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

See exposure scenario, if available.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

propylénglykol

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	168	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (průmyslové)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	10	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	50	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	10	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

propylénglykol

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	260	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	26	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	20000	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	572	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	57,2	mg/kg
Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	50	mg/kg

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.
Doporučený typ filtru: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143).

Ochrana rukou

Rukavice z PVC

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Materiál rukavic

Vhodný materiál

Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic

\geq 0,4 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 umývat ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

Barva

barevný

Zápach

charakteristický

Bod tání

Poznámky

neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky

neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota

100

do

244

°C

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky

neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota

$>$ 60

°C

Teplota vznícení

Poznámky

neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky

neurčeno

hodnota pH

Hodnota

8

Koncentrace/H₂O

100

Viskozita

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota cca 1,073 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 36 do 84 s
teplota 20 °C
Metoda DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Netěkavý podíl

Hodnota 15 %

Ostatní údaje

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

10.5 Neslučitelné materiály

Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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)

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

Species	Krysa
LD50	1193 mg/kg

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

Akutní dermální toxicita

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

Akutní dermální toxicita (Složky)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

Akutní inhalační toxicita

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

Akutní inhalační toxicita (Složky)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

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)

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

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

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)

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

Hodnocení Dráždí oči.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Způsobuje těžké poleptání očí a pokožky.

senzibilizace

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

Poznámky Kritéria klasifikace jsou splněna.

Senzibilizace (Složky)

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

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

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita

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

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

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

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

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

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

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

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

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

Toxicita pro ryby (Složky)

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

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

Toxicita pro Dafnie (Složky)

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

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

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

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

Toxicita pro řasy (Složky)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

EC50	0,157	mg/l
Doba expozice	96	h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

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

Biologická degradabilita (Složky)

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

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

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

Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

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

Datum vydání 11.01.23

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC

VOC (EC) cca 0,9 % 10 g/l

Další informace

Veškeré složky jsou zahrnuty v seznamu IECSC.

Ostatní předpisy

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, Kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, Kategorie 1A

Zkratky

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (***). Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

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

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

Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

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

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES021 - Průmyslové aplikace: průmyslových zařízeních (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

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

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

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

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.

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

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

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

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

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

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

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

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

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem
080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Použitím

SU3

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

PROC7

Nástřikové techniky v zařízeních

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice

<=

8

h/d

Četnost expozice

<=

220

d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Při odborném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

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

Doporučený typ filtru: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143).

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Ochrana rukou

Rukavice z PVC

Materiál rukavic

Vhodný materiál

Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic

$\geq 0,4$

Doba průniku

≥ 30

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

ES023 - Profesionální použití: Neprůmyslové stříkání (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

SU22

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

ERC8a

Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech

ERC8c

Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

PROC11

Neprůmyslové nástřikové techniky

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

ERC8a

Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech

ERC8c

Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště:

≤ 250

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Při odborném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.
Doporučený typ filtru: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143).

Ochrana rukou

Rukavice z PVC

Materiál rukavic

Vhodný materiál

Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic

\geq 0,4

Doba průniku

\geq 30

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

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

ES024 - Profesionální použití: Aplikace válečkem nebo štětcem, máčením a poléváním a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

SU22

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

ERC8a

Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech

ERC8c

Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

PROCh01

Další zpracování bez tvorby aerosolu

PROC10

Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC13

Úprava předmětů máčením a poléváním

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

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

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 250

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
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
200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepracovaný produkt

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

uschlé zbytky

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

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (životnostenský)

Krátký název scénáře expozice

Císlo látky: CES048

Použitím

SU22 Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
PROCh01 Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

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

Při odborném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.
Doporučený typ filtru: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143).

Ochrana rukou

Rukavice z PVC
Materiál rukavic
Vhodný materiál Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic >= 0,4
Doba průniku >= 30

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

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

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

ES040 - Soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé): Aplikace válečkem nebo štětcem, máčením a poléváním, non průmyslové stříkání a jinému zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

Použití látky nebo přípravku

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

SU21	Spotřebitelské použití: Privátní domácnosti (= veřejnost = spotřebitelé)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky
PROC13	Úprava předmětů 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 vměstky do nebo agregací na matici

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 20 d

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Je třeba dodržovat doporučenou teplotu zpracování.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Odpadní vzduch

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Pūda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné. Podlahu chraňte vhodnou krycí fólií/vhodným krycím papírem.

Likvidace zbytku produktu

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

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

přepracovaný produkt

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

uschlé zbytky

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

Znečištěné obaly

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

Zcela vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

Obchodní jméno: Hesse Barevné mořidlo PEX BC XX-FT

Verze: 14 / CS

Datum revize: 30.11.2022

Nahrazuje verzi: 13 / CS

Datum vydání 11.01.23

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice spotřebitele

Použitím

SU21	Spotřebitelské použití: Privátní domácnosti (= veřejnost = spotřebitelé)
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice	<=	4	h/d
Četnost expozice	<=	20	d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

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

Je třeba dodržovat doporučenou teplotu zpracování.

Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Uchovávejte mimo dosah dětí. Před přestávkami a po skončení umývejte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Doporučený typ filtru: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143).

Rukavice z PVC

Materiál rukavic

Vhodný materiál

Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic

$\geq 0,4$

Doba průniku

≥ 30

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

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

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

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

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

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

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

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