

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize 3.01
Nahrazuje verzi 3.00***

Datum revize 26-led-2023
Datum uvolnění 26-led-2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky/přípravku **Neopentyl glycol slurry 90 %**

Chemický název 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol
Reg.č. CAS 126-30-7
ES-číslo 204-781-0
Registrační číslo (REACH) 01-2119480396-30

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití meziproduktem
Přípravek
Rozdělení látky
laboratorní chemikálie
polymerace
Použití doporučená proti Žádné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti/podniku **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informace o výrobku Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání +44 (0) 1235 239 670 (UK)
dostupný 24/7
Místní nouzové telefonní číslo +420 228 882 830 (CZ)
dostupný 24/7
Národní telefonní číslo pro nouzové volání Toxikologického informačního střediska (TIS)
Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02
Dostupnost: data neudána

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tato látka je zařazena a označena podle směrnice 1272/2008/ES s dodatky (CLP)

Závažné poškození/podráždění očí Kategorie 1, H318

Dodatečné údaje

Kompletní znění jakož i upozornění na nebezpečí a doplňující znaky pro nebezpečí naleznete v odstavci 16.

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1272/2008/ES ve znění pozdějších doplnění (CLP).

Symbols nebezpečí



Signal word

Nebezpečí

Přehled nebezpečí

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Precautionary statements

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsouli nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Pozor Horký!

Styk s výrobkem o zvýšené teplotě může mít za následek popálení

Složky výrobku mohou být absorbovány vdechováním a požitím

PBT a vPvB posouzení

Tato látka není považována za persistentní, bioakumulující se, ani toxickou (PBT), ani za velmi persistentní ani velmi bioakumulující se látku (vPvB)

Hodnocení endokrinních disruptorů

Látka není na seznamu látek podléhajících registraci podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH. Látka nebyla posouzena jako endokrinní disruptor podle nařízení 2017/2100/EU nebo 2018/605/EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Chemický název	Reg.č. CAS	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentrace (%)
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol	126-30-7	01-2119480396-30	Eye Dam. 1; H318	~ 90,0

Poznámky

Vodný roztok.

Kompletní znění jakož i upozornění na nebezpečí a doplňující znaky pro nebezpečí naleznete v odstavci 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Ponechejte v klidu. Provzdušněte čerstvým vzduchem. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Pokožka

Styk s výrobkem o zvýšené teplotě může mít za následek popálení. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Oči

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Požítí

Ihned přivolejte lékaře. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Hlavní příznaky

Kašel.

Zvláštní nebezpečí

podráždění plic, Styk s výrobkem o zvýšené teplotě může mít za následek popálení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Všeobecné pokyny

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Symptomatické ošetření. Při požití proveďte výplach žaludku s použitím aktivního uhlí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

pěna, hasící prášek, oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné plyny, které vznikají při nedokonalém spalování, mohou obsahovat:

Oxid uhelnatý (CO)

oxid uhličitý (CO₂)

Plyny vzniklé při hoření organických látek se zásadně řadí k plynným jedovatým látkám

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Hasící vybavení by mělo obsahovat dýchací přístroj, který je nezávislý na okolním vzduchu, a kompletní hasící vybavení (podle NIOSH nebo EN 133).

Opatření požární prevence

Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Udržovat osoby

BEZPECNOSTNÍ LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

vzdáleně od ohně a na straně přivrácené k větru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školený personál: Osobní ochranné pomůcky viz odstavec 8. Nedotýkejte se očí a pokožky. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Pro záchranné jednotky: Osobní ochrana viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku rozlitím nebo rozsypáním. Produkt nevypouštějte do vodního prostředí bez předchozí úpravy (biologická čistírna odpadních vod).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody omezování

Zamezte další vytékání materiálu, pokud je to možné bez rizika. Pokud možno izolujte rozlitý materiál.

Způsoby čištění

Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Při rozlití většího množství kapaliny ihned seberte lopatou nebo vysajte vysavačem. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné pomůcky viz odstavec 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Další informace mohou být uvedeny v příslušných expozičních scénářích v příloze tohoto listu bezpečnostních údajů.

Pokyny pro bezpečné zacházení

S horkým anebo roztaveným materiálem nemanipulovat bez náležitých ochranných odívů. Nepřekračovat doporučené teploty zpracování, aby se zabránilo uvolnění produktů rozkladu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Hygienická opatření

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Pokyny k ochraně životního prostředí

Viz kapitola 8: Řízení expoziční doby na životní prostředí.

Nekompatibilní látky

silné oxidační prostředky

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

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Neoponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Pro případ požáru musí být k dispozici chladicí vodní rozstříkovací zdroj. Při přemísťování materiálu obaly uzemněte a připevněte.

Technická opatření/skladovací podmínky

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Opatrně manipulujte s nádobou a opatrně ji otvírejte. Chraňte před vlhkostí. Skladujte při teplotách mezi 63 a 80 °C (145 a 165 °F).

Teplotní třída

T2

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

meziproduktem

Prípravek

Rozdělení látky

laboratorní chemikálie

polymerace

Informace o speciálních oblastech použití jsou uvedeny v příloze tohoto záznamu o zabezpečení

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice Evropská unie

Mezní hodnoty vystavení nejsou stanovené

Mezní hodnoty expozice Česká republika

Mezní hodnoty vystavení nejsou stanovené.

DNEL & PNEC

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Pracovníci

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Inhalační

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Inhalační

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - místní účinky - Inhalační

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - místní účinky - Inhalační

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Kožní

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Kožní

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - místní účinky - Kožní

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - místní účinky - Kožní

35 mg/m³

nízké nebezpečí (není odvozená žádná mezní hodnota)

není identifikováno žádné nebezpečí

není identifikováno žádné nebezpečí

10 mg/kg bw/day

není identifikováno žádné nebezpečí

není identifikováno žádné nebezpečí

není identifikováno žádné nebezpečí

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

DN(M)EL - lokální účinky - oči

střední nebezpečí (není odvozena žádná mezní hodnota)

Všeobecná populace

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Inhalační

8,7 mg/m³

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Inhalační

nízké nebezpečí (není odvozená žádná mezní hodnota)

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - místní účinky - Inhalační

není identifikováno žádné nebezpečí

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - místní účinky - Inhalační

není identifikováno žádné nebezpečí

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Kožní

5 mg/kg bw/day

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Kožní

není identifikováno žádné nebezpečí

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - místní účinky - Kožní

není identifikováno žádné nebezpečí

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - místní účinky - Kožní

není identifikováno žádné nebezpečí

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - systemické účinky - Orální

5 mg/kg bw/day

DN(M)EL - akutní / krátkodobá expozice - systemické účinky - Orální

nízké nebezpečí (není odvozená žádná mezní hodnota)

DN(M)EL - lokální účinky - oči

střední nebezpečí (není odvozena žádná mezní hodnota)

životní prostředí

PNEC voda - sladká voda

5 mg/l

PNEC voda - mořská voda

0,5 mg/l

PNEC voda - občasné úniky

5 mg/l

PNEC STP

20 mg/l

PNEC sediment - sladká voda

18,5 mg/kg dw

PNEC sediment - mořská voda

1,85 mg/kg dw

PNEC Vzduch

není identifikováno žádné nebezpečí

PNEC půda

0,77 mg/kg dw

Nepřímá otrava

bez potenciálu biologické akumulace

8.2 Omezování expozice

Odchytky od standardních kontrolních podmínek (REACH)

nepoužitelné.

Vhodná technická řídicí zařízení

Samotné celkové nebo přirozené větrání jako jediný prostředek ochrany zasažených osob je zpravidla neúčinné. Je nutné samostatné větrání. V mechanických ventilačních zařízeních by se mělo používat zařízení s ochranou proti výbuchu (napo. ventilátory, vypínače a zeminné potrubí).

Osobní ochranné prostředky

Všeobecná hygienická opatření

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Zajistěte, aby

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházejí v blízkosti pracoviště.

Hygienická opatření

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Ochrana očí

dobře těsnící ochranné brýle. Pokud hrozí vystříknutí do obličeje, kromě ochranných brýlí používejte obličejový štít.

Zařízení musí vyhovovat normě EN 166

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Doporučení jsou uvedena níže. Jsou-li k dispozici příslušné údaje o rozkládání a pronikání, lze podle situace použít jiný ochranný materiál. Pokud jsou společně s touto chemickou látkou používány i jiné chemikálie, je nutné volit ochranný materiál podle všech přítomných chemických látek.

Vhodný materiál

Tepelně odolné rukavice

Ochrana kůže a těla

neprostupný ochranný oděv. Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

filtrační dýchací přístroj s A filtrem. Masky na celou tvář s výše uvedeným filtrem podle požadavků výrobců na použití anebo samostatný dýchací přístroj. Zařízení musí vyhovovat normám EN 136 nebo EN 140 a EN 143.

Tepelné nebezpečí

Zahřívát pouze na místech s vhodným odsávacím zařízením. Při manipulaci s horkým materiálem použijte tepelně izolující rukavice.

Kontrola environmentální expozice

Používejte pokud možno uzavřené systémy přístrojů. Nelze-li zamezit úniku látky, musí se látka z místa úniku bezpečně odčerpat. Respektujte hraniční emisní hodnoty, příp. naplánujte čištění odpadního vzduchu. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Při úniku velkého množství látky do ovzduší nebo vodních zdrojů, půdy nebo kanalizace informujte o úniku látky příslušné úřady.

Další pokyny

Další podrobnosti o této látce jsou uvedeny v registračním svazku pod následujícím odkazem:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>. Specifické systémy řízení expozice jsou uvedeny v příloze tohoto záznamu o zabezpečení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Horký kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	sladký
Čichový práh	data neudána
Bod tání/bod tuhnutí	asi. 35 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	208,5 °C @ 1013 hPa (100 % Neopentyl glycol)
Metoda	DIN 53171
Hořlavost	I když výrobek není klasifikován jako zápalný, může se dostat do požáru nebo být uveden do požáru.***
Dolní expoziční limit	1,1 Vol % (100 % Neopentyl glycol)

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

Horní expoziční limit 11,4 Vol % (100 % Neopentyl glycol)
Bod vzplanutí 107 °C (100 % Neopentyl glycol)
Metoda uzavřený kelímek
Bod samovznícení 375 °C (100 % Neopentyl glycol)
Teplota rozkladu data neudána
pH 7 (100 g/l ve vodě @ 20 °C (68 °F)) neutrální
Kinematická viskozita 30,896 mm²/s @ 50 °C
Metoda DIN 51562
Rozpustnost 830 g/l @ 20 °C, ve vodě, (100 % Neopentyl glycol)
Rozdělovací koeficient 0 @ 25 °C (77 °F) OECD 107 (100 % Neopentyl glycol)
n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Tlak par

Hodnoty [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metoda	
0,03	0,003	< 0,001	20	68	OECD 104	(100 % Neopentyl glycol)
6,9	0,69	0,007	90	194	OECD 104	(100 % Neopentyl glycol)
88	8,8	0,087	140	284	OECD 104	(100 % Neopentyl glycol)

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnoty @ °C @ °F Metoda
0,971 50 122 DIN 51757

Relativní hustota páry data neudána
Charakteristiky částic Zde nehodící se

9.2 Další informace

Nebezpečí výbuchu není relevantní, protože substance není výbušná a nedisponuje žádnými příslušnými funkčními skupinami
Oxidací vlastnosti není relevantní, protože substance nemá oxidační účinky a nedisponuje žádnými příslušnými funkčními skupinami
Molekulová hmotnost 104,15
Molekulový vzorec C₅ H₁₂ O₂
Minimální zápalná energie 150 mJ < E min. < 260 mJ s vodivostí
log Koc 0,019 @ 25°C (77 °F) (100 % Neopentyl glycol)
Rychlost odpařování data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita produktu odpovídá třídě látek tak, jak je to typicky popsáno v učebnicích organické chemie.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, jiskřením, otevřeným ohněm a výboji statické elektřiny. Chraňte před zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pravděpodobné způsoby expozice Požití, Styk s kůží, Vdechování, Zasažení očí

Akutní toxicita				
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)				
Způsoby expozice	Koncový bod	Hodnoty	Druh	Metoda
Orálně	LD50	> 6400 mg/kg	krysa, mužský/ženský	OECD 401
Orálně	LD50	6920 mg/kg	krysa, mužský/ženský	OECD 401
Vdechnutí	LC0	140 mg/m ³ (8 h)	krysa, mužský/ženský	OECD 403
Dermální	LD50	> 4000 mg/kg	morče	OECD 402

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Posouzení

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

Akutní orální toxicita

Akutní dermální toxicita

Akutní inhalační toxicita

Dráždění a leptání

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)

Účinky látky na cílové orgány	Druh	Výsledek	Metoda	
Pokožka	králík	Slabé dráždění pokožky	OECD 404	4h
Oči	králík	silné dráždění	OECD 405	

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Posouzení

Disponibilní údaje vedou k uvedené klasifikaci v odst. 2

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

Kožní dráždivost / Koroze

Senzibilizace

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Účinky látky na cílové orgány	Druh	Vyhodnocení	Metoda	
Pokožka	myš	nesenzibilizující	OECD 429	

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Posouzení

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

Senzibilizace kůže

K dispozici nejsou žádné údaje ohledně citlivosti dýchacích cest.

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)

Typ	Dávka	Druh	Metoda	
Subchronická toxicita	NOAEL: 1000 mg/kg/d	krysa, mužský/ženský	OECD 408	Orálně
Subakutní toxicita	NOAEL: 300 mg/kg/d	krysa, samčí	OECD 422	Vdechnutí Orálně

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Posouzení

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

STOT RE

Karcinogenita, Mutagenita, Toxický vliv na reprodukční schopnosti

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)

Typ	Dávka	Druh	Vyhodnocení	Metoda	
Mutagenita		Salmonella typhimurium	negativní	OECD 471 (Ames)	Studie in vitro
Mutagenita		Buňky CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativní	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Studie in vitro
Mutagenita		CHL	negativní	aberrace chromozomů	Studie in vitro
Toxický vliv na reprodukční schopnosti	NOAEL 1000 mg/kg/d	krysa		OECD 422, Orálně	Reprodukce / Vývojová toxicita
Vývojová toxicita	NOAEL 1000 mg/kg/d	krysa		OECD 414	Toxický účinek u samice Vývojová toxicita

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

CMR Classification

Disponibilní údaje s ohledem na vlastnosti CMR jsou shrnuty ve shora uvedené tabulce. Nezdůvodňují však žádné zařazení do kategorie 1A nebo 1B.

Vyhodnocení

Nevykazuje žádné reprotoxické nebo mutagenní účinky při pokusech na zvířatech.

Z důvodu nepřítomnosti speciálních podezření není nutná studie rakoviny.

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Hlavní příznaky

Kašel.

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Jediná expozice

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

STOT SE

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

Na základě údajů, které máme k dispozici, není nutná klasifikace pro:

STOT RE

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nebylo zjištěno, že by látka měla vlastnosti narušující endokrinní systém podle oddílu 2.3.

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Jiné nepříznivé účinky

Složky výrobku mohou být absorbovány vdechováním a požitím.

Poznámka

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Další podrobnosti o této látce jsou uvedeny v registračním svazku pod následujícím odkazem:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí			
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)			
Druh	Doba expozice	Dávka	Metoda
Daphnia magna (perloočka velká)	48h	EC50: > 500 mg/l	84/449/EEC C.2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC20: > 500 mg/l	DIN 38412, part 9
Oryzias latipes	48h	LC50: > 10000 mg/l	JIS
Leuciscus idus (Jesen zlatý)	48h	LC0: 10000 mg/l	
Aktivovaný kal (domácí)	24h	TTC: 2000 mg/l	ETAD fermentační trubkový test

Chronická toxicita			
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)			
Typ	Druh	Dávka	Metoda
úmrtnost	Daphnia magna (perloočka velká)	NOEC: > 1000 mg/l (21 d)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

Biologické odbourávání

80-90 % (28 d), Aktivovaný kal, Domácí péče, aerobní, neadaptovaný, Látka snadno biologicky odbouratelná, OECD 301 B.

Abiotické odbourávání		
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)		
Typ	Výsledek	Metoda
Hydrolýza	Poločas rozpadu (DT50): t1/2 (pH 4): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Hydrolýza	Poločas rozpadu (DT50): t1/2 (pH 7): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Hydrolýza	Poločas rozpadu (DT50): t1/2 (pH 9): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Fotolýza	Fotochemická reakce s radikály OH Poločas rozpadu (DT50): 1,851 d @ 25°C	SRC AOP v1.92

BEZPECNOSTNÍ LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

12.3 Bioakumulační potenciál

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)		
Typ	Výsledek	Metoda
log POW	0 @ 25 °C (77 °F)	OECD 107
BCF	< 9	OECD 305 C

12.4 Mobilita v půdě

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)		
Typ	Výsledek	Metoda
Rozdělení na složky životního prostředí	Vzduch: 0,001 Půda: 0,0627 % voda: 99,9 % Sediment: 0,001%, suspendovaný sediment: < 0,001% Biota: < 0,001%	Výpočet podle Mackay, Level I
Adsorpce/desorpce	log koc: 0,019 @ 25 °C (77 °F)	vypočítané
Povrchové napětí	72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

PBT a vPvB posouzení

Tato látka není považována za persistentní, bioakumulující se, ani toxickou (PBT), ani za velmi persistentní ani velmi bioakumulující se látku (vPvB)

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nebylo zjištěno, že by látka měla vlastnosti narušující endokrinní systém podle oddílu 2.3.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace o výrobku

Zlikvidovat při dodržení zákona a nařízení pro likvidaci odpadu. Výběr postupu likvidace je závislý na složení výrobku v momentu likvidace a na místních ustanoveních a možnostech.

Nebezpečný odpad (Podle Evropského katalogu, EWC)

Nečištěné prázdné obaly

Kontaminované balení je nutno co nejdříve vyprázdnit; po patřičném vyčištění může být znovu použito.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 14.1 - 14.6

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

ADR/RID

Není nebezpečným zbožím

ADN

ADN: kontejner a cisterna
Není nebezpečným zbožím

ICAO-TI / IATA-DGR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Název výrobku	2,2-Dimethylpropane-1,3-diol
Typ lodě	3
Kategorie poškození	Z
Nebezpečnosti	P

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpis 1272/2008, Přílohy VI

Neuveden v seznamu látek

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorie nepodléhá

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Chemický název	Stav
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol CAS: 126-30-7	nepodléhá

Mezinárodní katalogy

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2047810 (EU)
ENCS (2)-240 (JP)
ISHL (2)-240 (JP)
KECI KE-11811 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti (Chemical Safety Report - CSR) byla vyhotovená. Možnosti expozice viz příloha.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Zkratky

Seznam pojmů a zkratk naleznete na následujícím odkazu:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Pokyny pro školení

Pro účinné poskytování první pomoci je nezbytné speciální vyškolení.

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z vlastních údajů OQ a veřejných zdrojů považovaných za důvěryhodné nebo přijatelné. Chybějící údaje vyžadované podle OSHA, ANSI nebo 1907/2006/EC znamenají, že nejsou známy údaje splňující tyto požadavky.

Další informace pro bezpečnostní datový list

Změny proti předchozí verzi jsou označeny symbolem ***. Dodržujte národní a místní platné předpisy. Další informace, jiné materiálové bezpečnostní listy nebo technické údaje naleznete na webové stránce OQ (www.chemicals.oq.com).

Odmítnutí

Pouze pro průmyslové účely. Zde reprodukováné informace odpovídají našemu stavu vědomostí, nepředstavují však záruku úplnosti. OQ Chemicals nepřebírá záruku za bezpečnou manipulaci s tímto produktem při používání našimi zákazníky nebo v přítomnosti jiných substancí. Uživatel nese plnou odpovědnost za to, že určí vhodnost tohoto produktu pro příslušné použití a splní všechny použitelné nebo nutné bezpečnostní standardy.

Konec bezpečnostní přílohy

Dodatek k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDB)

Obecné informace

Složka životní prostředí

Protože nebylo identifikováno žádné ohrožení životního prostředí, nebylo provedeno posouzení rizika týkajícího se životního prostředí

K odvození bezpečného použití byl zvolen kvantitativní přístup pro:

Dlouhodobé systematické účinky při vdechování

Dlouhodobé systematické účinky při kontaktu s pokožkou

Podmínky provozu a opatření rizikového managementu

Používejte ochranné rukavice/oděv a prostředek k ochraně očí/obličeje

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

Identita scénářů explozí

- 1 Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů)
- 2 Příprava a (pře)balení látek a sloučenin
- 3 Rozdělení látek
- 4 Využití v laboratoři
- 5 Využití v laboratoři
- 6 Polymerisation

Číslo ES 1

krátký název expozičního scénáře

Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů)

Seznam deskriptorů použití

Kategorií použití

SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU8: Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků)

SU9: Výroba lehkých chemických látek

Kategorie výrobků

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Kategorie uvolnění životního prostředí [ERC]

ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů)

Vlastnosti produktu

Viz přiložené bezpečnostní přílohy

Ze scénářů expozice odкрыté popisy postupů a činností

Využití látky jako meziproductu (ne v souvislosti s přísně kontrolovanými podmínkami). Zahrnuje recyklaci/zužitkování, transfer materiálu, uskladnění a odběr vzorků a s tím spojené laboratorní, ošetřující a nakládací práce (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

Další vysvětlivky

Průmyslové použití meziproductů

Číslo podpurných scénářů 1

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 1

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

8 h (plná vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní a vnější použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Bez lokálního odsávání. Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

2

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 2

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Vnitřní použití

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu). Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální).

Číslo podpůrných scénářů

3

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 3

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

4

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 4

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

odpovídá dlaní dvou rukou (480 cm²) potenciálně exponovaná plocha:

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

5

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 5

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice. Používejte ochranné rukavice (Efficiency: 80 %).

Číslo podpůrných scénářů

6

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 8a

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá oběma rukám (960 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

7

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 8b

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní dvou rukou (480 cm²)

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 97 % (inhalační), 97,2 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice. Používejte ochranné rukavice (Efficiency: 80 %).

Číslo podpůrných scénářů

8

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 9

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

8

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 15

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Odhad expozice a reference zdrojů

Předpověď lidského ozáření (orální, kožní, inhalativní)

Orální užití není očekáváno. EE(inhal): odhadovaná expozice (dlouhodobá, inhalační) [mg/m³]; EE(derm): odhadovaná expozice (dlouhodobá, dermální) [mg/kg b.w./d]. Odhady expozice se uvádějí buď pro krátkodobou nebo dlouhodobou expozici, podle toho, která hodnota uvádí konzervativnější RCR. Popsaná opatření rizikového managementu stačí ke kontrole rizik, co se týká lokálních a systematických účinků.

Proc 1	EE(inhal): 0.03 ; EE(derm): 0.034
Proc 2	EE(inhal): 4.55 ; EE(derm): 0.822
Proc 3	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.414

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Proc 4	EE(inhal): 18.2 ; EE(derm): 4.116
Proc 5	EE(inhal): 19.5 ; EE(derm): 1.645
Proc 8a	EE(inhal): 15.17 ; EE(derm): 2.742
Proc 8b	EE(inhal): 13.65 ; EE(derm): 1.645
Proc 9	EE(inhal): 15.6 ; EE(derm): 4.116
Proc 15	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.204

Charakterizace rizik

RCR(inhal): inhalační poměr charakterizace rizika; RCR(derm): dermální poměr charakterizace rizika; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). V případě nutnosti byly posuzovány lokální a systémové účinky týkající se krátkodobé a dlouhodobé expozice. Uvedený RCR odpovídá v každém případě nejkonzervativnější hodnotě.

Proc 1	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.13 ; RCR(derm): 0.082
Proc 3	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.041
Proc 4	RCR(inhal): 0.52 ; RCR(derm): 0.412
Proc 5	RCR(inhal): 0.557 ; RCR(derm): 0.164
Proc 8a	RCR(inhal): 0.433 ; RCR(derm): 0.274
Proc 8b	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.164
Proc 9	RCR(inhal): 0.446 ; RCR(derm): 0.412
Proc 15	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.02

Směrnice pro záložního uživatele k přezkoušení, zda tato pracuje v rámci hranic ES

Použití faktorů uvolňování umožňuje záložnímu uživateli při prvním přiblížení verifikovat, zda se kombinace lokálních výrobních podmínek shoduje s uvolněnými množstvými uvedenými v tomto expozičním scénáři. (vypočítané M(site) [viz použité množství, contributing scenario 1] x faktor uvolňování [včetně technických podmínek a opatření na zamezení uvolnění])

propojené použití:

I prostřednictvím jiných kombinací opatření rizikového managementu je možné dosáhnout bezpečné manipulace. Pokud se vaše podmínky použití odlišují od uvedených a nejste si jisti, zda je vaše použití bezpečné, můžete nás kontaktovat

Číslo ES 2

krátký název expozičního scénáře

Příprava a (pře)balení látek a sloučenin

Seznam deskriptorů použití

Kategorií použití

SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
SU10: Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)

Kategorie výrobků

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná
PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)
PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)
PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice
PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Kategorie uvolnění životního prostředí [ERC]

ERC2: Formulace přípravy (slučování) (směsi)

ERC3: Formulace materiálů

Vlastnosti produktu

Viz přiložené bezpečnostní přílohy

Ze scénářů expozice odkryté popisy postupů a činností

Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

Další vysvětlivky

Průmyslové použití meziproductů

Číslo podpůrných scénářů

1

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 1

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

8 h (plná vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní a vnější použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Bez lokálního odsávání. Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

2

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 2

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu). Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální).

Číslo podpůrných scénářů

3

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 3

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

4

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 4

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do .?%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

5

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 5

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice. Používejte ochranné rukavice (Efficiency: 80 %).

Číslo podpůrných scénářů

6

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 8a

další specifikace

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá oběma rukám (960 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

7

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 8b

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 95 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice. Používejte ochranné rukavice (Efficiency: 80 %).

Číslo podpůrných scénářů

8

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 9

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

9

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 15

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

BEZPECNOSTNÍ LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častota a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Předpověď lidského ozáření (orální, kožní, inhalativní)

Orální užití není očekáváno. EE(inhal): odhadovaná expozice (dlouhodobá, inhalační) [mg/m³]; EE(derm): odhadovaná expozice (dlouhodobá, dermální) [mg/kg b.w./d]. Odhady expozice se uvádějí buď pro krátkodobou nebo dlouhodobou expozici, podle toho, která hodnota uvádí konzervativnější RCR. Popsaná opatření rizikového managementu stačí ke kontrole rizik, co se týká lokálních a systematických účinků.

Proc 1	EE(inhal): 0.03 ; EE(derm): 0.034
Proc 2	EE(inhal): 4.55 ; EE(derm): 0.822
Proc 3	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.414
Proc 4	EE(inhal): 7.8 ; EE(derm): 4.116
Proc 5	EE(inhal): 19.5 ; EE(derm): 1.645
Proc 8a	EE(inhal): 15.17 ; EE(derm): 2.742
Proc 8b	EE(inhal): 13.65 ; EE(derm): 1.645
Proc 9	EE(inhal): 15.6 ; EE(derm): 4.116
Proc 15	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.204

Charakterizace rizik

RCR(inhal): inhalační poměr charakterizace rizika; RCR(derm): dermální poměr charakterizace rizika; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). V případě nutnosti byly posuzovány lokální a systémové účinky týkající se krátkodobé a dlouhodobé expozice. Uvedený RCR odpovídá v každém případě nejkonzervativnější hodnotě.

Proc 1	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.13 ; RCR(derm): 0.082
Proc 3	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.041
Proc 4	RCR(inhal): 0.223 ; RCR(derm): 0.412
Proc 5	RCR(inhal): 0.557 ; RCR(derm): 0.164
Proc 8a	RCR(inhal): 0.433 ; RCR(derm): 0.274
Proc 8b	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.164
Proc 9	RCR(inhal): 0.446 ; RCR(derm): 0.412
Proc 15	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.02

Směrnice pro záložního uživatele k přezkoušení, zda tato pracuje v rámci hranic ES

Použití faktorů uvolňování umožňuje záložnímu uživateli při prvním přiblížení verifikovat, zda se kombinace lokálních výrobních podmínek shoduje s uvolněnými množstvími uvedenými v tomto expozičním scénáři. (vypočítané M(site) [viz použité množství, contributing scenario 1] x faktor uvolňování [včetně technických podmínek a opatření na zamezení uvolnění])

propojené použití:

I prostřednictvím jiných kombinací opatření rizikového managementu je možné dosáhnout bezpečné manipulace. Pokud se vaše podmínky použití odlišují od uvedených a nejste si jisti, zda je vaše použití bezpečné, můžete nás kontaktovat

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

Číslo ES 3

krátký název expozičního scénáře

Rozdělení látek

Seznam deskriptorů použití

Kategorií použití

SU10: Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)

Kategorie výrobků

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Kategorie uvolnění životního prostředí [ERC]

ERC2: Formulace přípravy (slučování) (směsi)

ERC3: Formulace materiálů

Vlastnosti produktu

Viz přiložené bezpečnostní přílohy

Ze scénářů expozice odkryté popisy postupů a činností

Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

Další vysvětlivky

Průmyslové použití meziproductů

Číslo podpůrných scénářů

1

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 1

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častot a trvání použití

8 h (plná vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní a vnější použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Bez lokálního odsávání. Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

Číslo podpůrných scénářů 2
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 2

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu). Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální).

Číslo podpůrných scénářů 3
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 3

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů 4
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 4

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů 5
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

PROC 5

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice. Používejte ochranné rukavice (Efficiency: 80 %).

Číslo podpůrných scénářů

6

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 8a

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

8 h (plná vrstva) Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá oběma rukám (960 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice.

Číslo podpůrných scénářů

7

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 8b

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá oběma rukám (960 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 95 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice. Používejte ochranné rukavice (Efficiency: 80 %).

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

Číslo podpůrných scénářů 8
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 9

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů 9
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 15

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu). Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální).

Předpověď lidského ozáření (orální, kožní, inhalativní)

Orální užití není očekáváno. EE(inhal): odhadovaná expozice (dlouhodobá, inhalační) [mg/m³]; EE(derm): odhadovaná expozice (dlouhodobá, dermální) [mg/kg b.w./d]. Odhady expozice se uvádějí buď pro krátkodobou nebo dlouhodobou expozici, podle toho, která hodnota uvádí konzervativnější RCR. Popsaná opatření rizikového managementu stačí ke kontrole rizik, co se týká lokálních a systematických účinků.

Proc 1	EE(inhal): 0.03 ; EE(derm): 0.034
Proc 2	EE(inhal): 4.55 ; EE(derm): 0.822
Proc 3	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.414
Proc 4	EE(inhal): 7.8 ; EE(derm): 4.116
Proc 5	EE(inhal): 19.5 ; EE(derm): 1.645
Proc 8a	EE(inhal): 15.17 ; EE(derm): 2.742
Proc 8b	EE(inhal): 13.65 ; EE(derm): 1.645
Proc 9	EE(inhal): 15.6 ; EE(derm): 4.116
Proc 15	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.204

Charakterizace rizik

RCR(inhal): inhalační poměr charakterizace rizika; RCR(derm): dermální poměr charakterizace rizika; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). V případě nutnosti byly posuzovány lokální a systémové účinky týkající se

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

krátkodobé a dlouhodobé expozice. Uvedený RCR odpovídá v každém případě nejkonzervativnější hodnotě.

Proc 1	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.13 ; RCR(derm): 0.082
Proc 3	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.041
Proc 4	RCR(inhal): 0.223 ; RCR(derm): 0.412
Proc 5	RCR(inhal): 0.557 ; RCR(derm): 0.164
Proc 8a	RCR(inhal): 0.433 ; RCR(derm): 0.274
Proc 8b	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.164
Proc 9	RCR(inhal): 0.446 ; RCR(derm): 0.412
Proc 15	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.02

Směrnice pro záložního uživatele k přezkoušení, zda tato pracuje v rámci hranic ES

Použití faktorů uvolňování umožňuje záložnímu uživateli při prvním přiblížení verifikovat, zda se kombinace lokálních výrobních podmínek shoduje s uvolněnými množstvími uvedenými v tomto expozičním scénáři. (vypočítané M(site) [viz použité množství, contributing scenario 1] x faktor uvolňování [včetně technických podmínek a opatření na zamezení uvolnění])

propojené použití:

I prostřednictvím jiných kombinací opatření rizikového managementu je možné dosáhnout bezpečné manipulace. Pokud se vaše podmínky použití odlišují od uvedených a nejste si jisti, zda je vaše použití bezpečné, můžete nás kontaktovat

Číslo ES

4

krátký název expozičního scénáře

Využití v laboratoři

Kategorií použití

SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Kategorie výrobků

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Kategorie uvolnění životního prostředí [ERC]

ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Vlastnosti produktu

Viz přiložené bezpečnostní přílohy

Ze scénářů expozice odkryté popisy postupů a činností

Použití látky v laboratorním prostředí, včetně transferu materiálu a čištění zařízení

Další vysvětlivky

Průmyslové použití meziproduktů

Číslo podpůrných scénářů

1

**Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro
PROC 8a**

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá oběma rukám (960 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

2

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 8b

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 95 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice. Používejte ochranné rukavice (Efficiency: 80 %).

Číslo podpůrných scénářů

3

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 9

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

4

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 15

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častot a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expoziceměšťnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Předpověď lidského ozáření (orální, kožní, inhalativní)

Orální užití není očekáváno. EE(inhal): odhadovaná expozice (dlouhodobá, inhalační) [mg/m³]; EE(derm): odhadovaná expozice (dlouhodobá, dermální) [mg/kg b.w./d]. Odhady expozice se uvádějí buď pro krátkodobou nebo dlouhodobou expozici, podle toho, která hodnota uvádí konzervativnější RCR. Popsaná opatření rizikového managementu stačí ke kontrole rizik, co se týká lokálních a systematických účinků.

Proc 8a	EE(inhal): 15.17 ; EE(derm): 2.742
Proc 8b	EE(inhal): 13.65 ; EE(derm): 1.645
Proc 9	EE(inhal): 15.6 ; EE(derm): 4.116
Proc 15	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.204

Charakterizace rizik

RCR(inhal): inhalační poměr charakterizace rizika; RCR(derm): dermální poměr charakterizace rizika; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). V případě nutnosti byly posuzovány lokální a systémové účinky týkající se krátkodobé a dlouhodobé expozice. Uvedený RCR odpovídá v každém případě nejkonzervativnější hodnotě.

Proc 8a	RCR(inhal): 0.433 ; RCR(derm): 0.274
Proc 8b	RCR(inhal): 0.39 ; RCR(derm): 0.164
Proc 9	RCR(inhal): 0.446 ; RCR(derm): 0.412
Proc 15	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.02

Směrnice pro záložního uživatele k přezkoušení, zda tato pracuje v rámci hranic ES

Použití faktorů uvolňování umožňuje záložnímu uživateli při prvním přiblížení verifikovat, zda se kombinace lokálních výrobních podmínek shoduje s uvolněnými množstvími uvedenými v tomto expozičním scénáři. (vypočítané M(site) [viz použité množství, contributing scenario 1] x faktor uvolňování [včetně technických podmínek a opatření na zamezení uvolnění])

propojené použití:

I prostřednictvím jiných kombinací opatření rizikového managementu je možné dosáhnout bezpečné manipulace. Pokud se vaše podmínky použití odlišují od uvedených a nejste si jisti, zda je vaše použití bezpečné, můžete nás kontaktovat

Číslo ES **5**

krátký název expozičního scénáře

Využití v laboratoři

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Kategorií použití

SU22: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie výrobků

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Kategorie uvolnění životního prostředí [ERC]

ERC8a: Široké vnitřní využití procesních pomocných prostředků ve veřejných systémech

Vlastnosti produktu

Viz přiložené bezpečnostní přílohy

Ze scénářů expozice odkryté popisy postupů a činností

Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení

Další vysvětlivky

Jen pro živnostenské použití

Číslo podpůrných scénářů

1

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 15

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Předpověď lidského ozáření (orální, kožní, inhalativní)

Orální užití není očekáváno. EE(inhal): odhadovaná expozice (dlouhodobá, inhalační) [mg/m³]; EE(derm): odhadovaná expozice (dlouhodobá, dermální) [mg/kg b.w./d]. Odhady expozice se uvádějí buď pro krátkodobou nebo dlouhodobou expozici, podle toho, která hodnota uvádí konzervativnější RCR. Popsaná opatření rizikového managementu stačí ke kontrole rizik, co se týká lokálních a systematických účinků.

Proc 15

EE(inhal): 13 ; EE(derm): 0.068

Charakterizace rizik

RCR(inhal): inhalační poměr charakterizace rizika; RCR(derm): dermální poměr charakterizace rizika; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). V případě nutnosti byly posuzovány lokální a systémové účinky týkající se krátkodobé a dlouhodobé expozice. Uvedený RCR odpovídá v každém případě nejkonzervativnější hodnotě.

Proc 15

RCR(inhal): 0.371 ; RCR(derm): 0.01

Směrnice pro záložního uživatele k přezkoušení, zda tato pracuje v rámci hranic ES

Použití faktorů uvolňování umožňuje záložnímu uživateli při prvním přiblížení verifikovat, zda se kombinace lokálních výrobních podmínek shoduje s uvolněnými množstvími uvedenými v tomto expozičním scénáři.

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

(vypočítané $M(\text{site})$ [viz použité množství, contributing scenario 1] x faktor uvolňování [včetně technických podmínek a opatření na zamezení uvolnění])

propojené použití:

I prostřednictvím jiných kombinací opatření rizikového managementu je možné dosáhnout bezpečné manipulace. Pokud se vaše podmínky použití odlišují od uvedených a nejste si jisti, zda je vaše použití bezpečné, můžete nás kontaktovat

Číslo ES 6

krátký název expozičního scénáře

Polymerisation

Kategorií použití

SU3: Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU12: Výroba výrobků z umělých hmot, včetně slučování a konverze

Kategorie výrobků

PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků)

PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace)

PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice

PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt)

PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC15: Použití jako laboratorního reagentu

Kategorie uvolnění životního prostředí [ERC]

ERC6c: Průmyslové použití monomerů k výrobě termoplastů

Vlastnosti produktu

Viz přiložené bezpečnostní přílohy

Ze scénářů expozice odкрыté popisy postupů a činností

Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, procesů tvarování, zpracování materiálu, uložení a příslušné údržby

Další vysvětlivky

Průmyslové použití meziproductů

Číslo podpůrných scénářů

1

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 1

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

8 h (plná vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní a vnější použití

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Bez lokálního odsávání. Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

2

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 2

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častot a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu). Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální).

Číslo podpůrných scénářů

3

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 3

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častot a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů

4

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 4

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častot a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlani dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

Číslo podpůrných scénářů 5
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 5

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zkouškám zdraví

Nosit vhodné, podle EN374 testované rukavice. Používejte ochranné rukavice (Efficiency: 80 %).

Číslo podpůrných scénářů 6
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 8a

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

Vyvarovat se činností s expozicí od více než 1 hodina

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá oběma rukám (960 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Číslo podpůrných scénářů 7
Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 9

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častost a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní dvou rukou (480 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Dbát na dostatečné množství kontrolovaného větrání (5do10 výměn vzduchu za hodinu).

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



Neopentyl glycol slurry 90 %
10490

Verze/revize

3.01

Číslo podpůrných scénářů

8

Podporující expoziční scénář ke kontrole expozice zaměstnavatele pro PROC 15

další specifikace

Použitý softwarový nástroj: Chesar 2.2

Vlastnosti produktu

Obsahuje podíl látky v produktu do 90%

Častot a trvání použití

4 h (poloviční vrstva)

Lidské faktory, nezávislé na rizikovém managementu

potenciálně exponovaná plocha: odpovídá dlaní jedné ruky (240 cm²)

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

Vnitřní použití

Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou)

Technické podmínky a opatření k disperzní kontrole ze zdroje na pracovníka

Efektivita odsávání (LEV): 90 % (inhalační), 0 % (dermální). Zajistit dostatečnou míru obecného odvětrání (ne méně než 3do5 výměn vzduchu za hodinu).

Předpověď lidského ozáření (orální, kožní, inhalativní)

Orální užití není očekáváno. EE(inhal): odhadovaná expozice (dlouhodobá, inhalační) [mg/m³]; EE(derm): odhadovaná expozice (dlouhodobá, dermální) [mg/kg b.w./d]. Odhady expozice se uvádějí buď pro krátkodobou nebo dlouhodobou expozici, podle toho, která hodnota uvádí konzervativnější RCR. Popsaná opatření rizikového managementu stačí ke kontrole rizik, co se týká lokálních a systematických účinků.

Proc 1	EE(inhal): 0.03 ; EE(derm): 0.034
Proc 2	EE(inhal): 4.55 ; EE(derm): 0.822
Proc 3	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.414
Proc 4	EE(inhal): 18.2 ; EE(derm): 4.116
Proc 5	EE(inhal): 19.5 ; EE(derm): 1.645
Proc 8a	EE(inhal): 15.17 ; EE(derm): 2.742
Proc 9	EE(inhal): 15.6 ; EE(derm): 4.116
Proc 15	EE(inhal): 9.1 ; EE(derm): 0.204

Charakterizace rizik

RCR(inhal): inhalační poměr charakterizace rizika; RCR(derm): dermální poměr charakterizace rizika; total RCR= RCR(inhal) +RCR(derm). V případě nutnosti byly posuzovány lokální a systémové účinky týkající se krátkodobé a dlouhodobé expozice. Uvedený RCR odpovídá v každém případě nejkonzervativnější hodnotě.

Proc 1	RCR(inhal): 0.01 ; RCR(derm): 0.01
Proc 2	RCR(inhal): 0.13 ; RCR(derm): 0.082
Proc 3	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.041
Proc 4	RCR(inhal): 0.52 ; RCR(derm): 0.412
Proc 5	RCR(inhal): 0.557 ; RCR(derm): 0.164
Proc 8a	RCR(inhal): 0.433 ; RCR(derm): 0.274
Proc 9	RCR(inhal): 0.446 ; RCR(derm): 0.412
Proc 15	RCR(inhal): 0.26 ; RCR(derm): 0.02

Směrnice pro záložního uživatele k přezkoušení, zda tato pracuje v rámci hranic ES

Použití faktorů uvolňování umožňuje záložnímu uživateli při prvním přiblížení verifikovat, zda se kombinace lokálních výrobních podmínek shoduje s uvolněnými množstvími uvedenými v tomto expozičním scénáři. (vypočítané M(site) [viz použité množství, contributing scenario 1] x faktor uvolňování [včetně technických podmínek a opatření na zamezení uvolnění])

propojené použití:

I prostřednictvím jiných kombinací opatření rizikového managementu je možné dosáhnout bezpečné manipulace.

BEZPECNOSTNI LIST

podle změněného znění nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II



**Neopentyl glycol slurry 90 %
10490**

Verze/revize

3.01

Pokud se vaše podmínky použití odlišují od uvedených a nejste si jisti, zda je vaše použití bezpečné, můžete nás kontaktovat