



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 3 Zář 2024

Verze

: 2.07

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : PROGOLD NITROREDIDLO C6000

Kód produktu : 10106DC08101

Jiné označení

00977379; 00977380; 00977381; 00980926

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř

Profesionální lakování, štětec/váleček venku

Použití látky nebo přípravku : Spotřebitelské aplikace, Profesní žádost, Aplikace metodami bez nástřiku..

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Coatings Nederland B.V.

Oceanenweg 2

1047 BB Amsterdam

Netherlands

+31 (0)297 541234

Fax: +31 (0)297 541806

e-mail adresa osoby
odpovědné za tento
bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 +420 224 919 293 (24 h) +420 224 915 402

Dovozce

+31 (0)20 4075210

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

[Klasifikace v souladu s Nařízením \(ES\) č.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Kód : 10106DC08101 Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
 PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Flam. Liq. 2, H225
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Repr. 2, H361d
 STOT SE 3, H336
 STOT RE 2, H373
 Asp. Tox. 1, H304

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 Dráždí kůži.
 Způsobuje vážné poškození očí.
 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 Podezření na poškození plodu v těle matky.
 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně

: Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence

: Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry. Po manipulaci důkladně omyjte.

Reakce

: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování

: Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Odstraňování

: Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
 P102, P101, P201, P280, P210, P271, P260, P264, P308 + P313, P304 + P312, P301 + P310, P331, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P310, P405, P403 + P233, P501

Nebezpečné složky

: toluen
 butan-1-ol

Dodatečné údaje na štítku

: Nelze použít.

Kód : 10106DC08101 Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
 PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Ano, lze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Ano, lze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace	Specifické koncentrace, limity, M-faktory a ATE	Typ
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 ES: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
ethyl-acetát	REACH #: 01-2119475103-46 ES: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 790 mg/ kg	[1] [2]

Kód : 10106DC08101 **Datum vydání/Datum revize** : 3 Zář 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyhleďte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.
- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 bolest
 slzení
 zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 zvedání žaludku nebo zvracení
 bolesti hlavy
 ospalost/únava
 závrať
 bezvědomí
 snížení plodové hmotnosti
 zvýšení úmrtní plodů
 kosterní deformace

Kód : 10106DC08101 Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
 PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 bolest nebo podráždění
 zrudnutí
 suchost
 praskání
 může způsobit puchýře
 snížení plodové hmotnosti
 zvýšení úmrť plodů
 kosterní deformace

Při požití : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
 žaludeční bolesti
 zvedání žaludku nebo zvracení
 snížení plodové hmotnosti
 zvýšení úmrť plodů
 kosterní deformace

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
 oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Kód : 10106DC08101	Datum vydání/Datum revize	: 3 Zář 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000		

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejně nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zabraňte expozici během těhotenství. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Nepolykejte. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Kód : 10106DC08101

Datum vydání/Datum revize

: 3 Zář 2024

PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Doporučení, týkající se hygieny práce

: Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

: Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 5°C (32 do 41°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
toluen	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 384 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 100.224 ppm 15 minuty. PEL: 192 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 50.112 ppm 8 hodin.
aceton	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). NPK-P: 1500 mg/m ³ 15 minuty. PEL: 800 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 621 ppm 15 minuty. PEL: 331.2 ppm 8 hodin.
ethyl-acetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). NPK-P: 900 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 245.7 ppm 15 minuty. PEL: 700 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 191.1 ppm 8 hodin.
butan-1-ol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [Butanol] Vstřebávaný kůží. NPK-P: 600 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 195 ppm 15 minuty. PEL: 300 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 97.5 ppm 8 hodin.

Indexy biologické expozice

Kód : 10106DC08101	Datum vydání/Datum revize : 3 Září 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Indexy expozice
toluen	<p>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Česká republika, 9/2015)</p> <p>Biologické mezní hodnoty: 1000 µmol/mmol kreatininu, hippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.</p> <p>Biologické mezní hodnoty: 1600 mg/g, hippurová kyselina [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.</p> <p>Biologické mezní hodnoty: 1.6 µmol/mmol kreatininu, o-kresol (po hydrolyze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.</p> <p>Biologické mezní hodnoty: 1.5 mg/g kreatininu, o-kresol (po hydrolyze) [v moči]. Doba odběru vzorků: konec směny.</p>

Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
toluen	DNEL	Dlouhodobý Orální	8.13 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	56.5 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	56.5 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	192 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	192 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	226 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	226 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	226 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	384 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	384 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	384 mg/m ³	Pracující	Systematický
	aceton	DNEL	Dlouhodobý Orální	62 mg/kg bw/den	Obecné obsazení
DNEL		Dlouhodobý Dermální	62 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	186 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	200 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	1210 mg/m ³	Pracující	Systematický
DNEL		Krátkodobý Inhalační	2420 mg/m ³	Pracující	Místní
ethyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	37 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	63 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	367 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	367 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	734 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	734 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	734 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	734 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1468 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	1468 mg/m ³	Pracující	Systematický
	butan-1-ol	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.5625 mg/kg bw/den	Obecné obsazení
DNEL		Dlouhodobý Dermální	3.125 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	55.357 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	155 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	310 mg/m ³	Pracující	Místní

PNEC

Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	8/22
------------	----------------	-----------------	------

Kód : 10106DC08101	Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Typ	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
toluen	-	Čerstvá voda	0.68 mg/l	Rozložení citlivosti
	-	Mořská voda	0.68 mg/l	Rozložení citlivosti
	-	Čistírna odpadních vod	13.61 mg/l	Rozložení citlivosti
	-	Sladkovodní sediment	16.39 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Mořský sediment	16.39 mg/kg dwt	-
aceton	-	Čerstvá voda	10.6 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Mořská voda	1.06 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sladkovodní sediment	30.4 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Mořský sediment	3.04 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
ethyl-acetát	-	Půda	29.5 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Čerstvá voda	0.24 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Mořská voda	0.024 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Čistírna odpadních vod	650 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sladkovodní sediment	1.15 mg/kg dwt	-
butan-1-ol	-	Mořský sediment	0.115 mg/kg dwt	-
	-	Půda	0.148 mg/kg dwt	-
	-	Čerstvá voda	0.082 mg/l	-
	-	Mořská voda	0.0082 mg/l	-
	-	Sladkovodní sediment	0.178 mg/kg	-
	-	Mořský sediment	0.0178 mg/kg	-
	-	Půda	0.015 mg/kg	-
	-	Čistírna odpadních vod	2476 mg/l	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : brýle proti rozstříkům chemikálií a obličejový štít. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

Ochrana kůže

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Rukavice :

Kód : 10106DC08101 Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
 PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci použijte následující druhy rukavic:

Doporučeno: butylová pryž, neoprén
 Lze použít: nitrilová pryž

- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celoobličejová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvý.
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápalu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: -83.97°C (-119.1°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: ethyl-acetát. Vážený průměr: -94.24°C (-137.6°F)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 56°C
- Hořlavost** : Silně hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Největší známý rozsah: Dolní: 2.2% Horní: 13% (acetone)
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: -8°C
- Teplota samovznícení** :

Chemický název	°C	°F	Metoda
butan-1-ol	355	671	EU A.15

- Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- pH** : Nelze použít. nerozpustný ve vodě.
- Viskozita** : Kinematická (40°C): <14 mm²/s

Kód : 10106DC08101 Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
 PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Rozpustnost :

Média	Výsledek
studená voda	Nerzpustné

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nelze použít.

Tlak páry : 0.088 kPa (0.66 mm Hg)

Rychlost odpařování : Nejvyšší známá hodnota: 6.06 (acetone) Vážený průměr: 2.95ve srovnání s butylacetát

Relativní hustota : 0.81

Hustota páry : Nejvyšší známá hodnota: 3.1 (Vzduch=1) (toluen). Vážený průměr: 2.82 (Vzduch=1)

Výbušné vlastnosti : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

Oxidační vlastnosti : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Kód : 10106DC08101	Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
toluen	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	49 g/m ³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	8.39 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5580 mg/kg	-
aceton	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	76000 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	15.8 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5800 mg/kg	-
ethyl-acetát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5620 mg/kg	-
butan-1-ol	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	24000 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	3400 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	790 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	7900 mg/kg

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Oči : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Mutagenita

Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Teratogenita

Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
toluen	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
aceton	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
ethyl-acetát	Kategorie 3	-	Narkotické účinky
butan-1-ol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
toluen	Kategorie 2	-	-

Nebezpečnost při vdechnutí

Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	12/22
------------	----------------	-----------------	-------

Kód : 10106DC08101	Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek
toluen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtí plodů
kosterní deformace
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
žaludeční bolesti
zvedání žaludku nebo zvracení
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtí plodů
kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
zrudnutí
suchost
praskání
může způsobit puchýře
snížení plodové hmotnosti
zvýšení úmrtí plodů
kosterní deformace
- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest
slzení
zrudnutí

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	13/22
------------	----------------	-----------------	-------

Kód : 10106DC08101

Datum vydání/Datum revize

: 3 Zář 2024

PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.**Všeobecně** : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Toxicita pro reprodukci** : Podezření na poškození plodu v těle matky.**Další informace** : Nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
aceton	Akutní LC50 4.42589 ml/L Mořská voda	Korýši - <i>Acartia tonsa</i> - Copepoda	48 hodin
butan-1-ol	Akutní LC50 5540 mg/l Akutní LC50 1376 mg/l	Ryba Ryba	96 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
aceton	-	90.9 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
toluen	-	-	Snadno
aceton	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
toluen	2.73	8.32	Nízký
aceton	-0.23	3	Nízký
ethyl-acetát	0.68	-	Nízký
butan-1-ol	1	-	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Kód : 10106DC08101 Datum vydání/Datum revize : 3 Září 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 12: Ekologické informace

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Nádoba	15 01 06 Směsné obaly

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Kód : 10106DC08101 Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látky znečišťující moře	Ne. Nelze použít.	Ne. Nelze použít.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Další informace

ADR/RID : Žádné nebylo identifikováno.
Kód tunelu : (D/E)
ADN : Žádné nebylo identifikováno.
IMDG : None identified.
IATA : Žádné nebylo identifikováno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#) : Nelze použít.

Kód : 10106DC08101	Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Prekurzory výbušnin : Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie
P5c

Národní předpisy

Skladový kód : I

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
- ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
- IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
- IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používání k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 2, H225	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1, H318	Výpočtová metoda
Repr. 2, H361d	Výpočtová metoda
STOT SE 3, H336	Výpočtová metoda
STOT RE 2, H373	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1, H304	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

Kód : 10106DC08101	Datum vydání/Datum revize : 3 Zář 2024
PROGOLD NITROREDIDLO C6000	

ODDÍL 16: Další informace

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Repr. 2	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
Skin Irrit. 2	ŽIRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Historie

- Datum vydání/ Datum revize** : 3 Zář 2024
- Datum předchozího vydání** : 7 Srpen 2024
- Připravil** : EHS
- Verze** : 2.07

Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název : Profesionální lakování, štětec/váleček uvnitř

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování uvnitř štětcem nebo válečkem, s dobrou obecnou ventilací místnosti (otevřené dveře/okna)

Tyto informace o bezpečném používání se týkají : CEPE_PW_04
SWED č.

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve vnitřních prostorách

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Okno	Ruce
		Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.	Žádný	Žádný
Čištění	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	Více než 4 hodiny	Dobrá obecná ventilace místnosti	3 - 5	Používejte respirátor podle normy EN140 s přiřazeným ochranným faktorem nejméně 10.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu. Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.

Informace o bezpečném používání směsí pro koncové uživatele

Název : Profesionální lakování, štětec/váleček venku

Tento dokument je určen ke sdělení podmínek bezpečného používání produktu a měl by být přečten vždy spolu s bezpečnostním datovým listem a štítky produktu.

Obecný popis daného procesu

Profesionální lakování venku štětcem nebo válečkem

Tyto informace o bezpečném používání se týkají SWED č. : CEPE_PW_06

Kategorie výrobku : Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Provozní podmínky

Místo použití : Použití ve venkovních prostorech

Opatření k řízení rizik (RMM)

Přispívající činnost	Maximální trvání	Větrání		Respirační	Okó	Ruce
		Typ	ach (počet výměn vzduchu za hodinu)			
Příprava materiálu pro aplikaci	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5	Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vkládání aplikačního zařízení a přesunování nalakovaných dílů před tvrzením	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5	Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Profesionální aplikace nátěrových hmot a tiskařských barev pomocí štětce nebo válečku	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5	Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Vytvoření filmu - nucené schnutí, vypalování a jiné technologie	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5	Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.	Žádný	Žádný
Čištění	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5	Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.
Nakládání s odpady	1 až 4 hodiny	Venku	3 - 5	Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.	Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.	Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Viz kapitulu 8 tohoto bezpečnostního listu, kde jsou uvedeny specifikace.



Omezení

Tyto informace o bezpečném používání směsí jsou založeny na datech poskytnutých dodavatelem látek v produktu, pro které bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti v době vydání. Nezaručují bezpečné používání produktu a nenahrazují posouzení pracovního rizika vyžadované legislativou. Při vytváření pokynů pro zaměstnance týkající se pracoviště by listy SUMI měly být zvažovány vždy společně s bezpečnostním listem a štítkem na produktu. Není akceptována žádná odpovědnost za škody jakéhokoliv druhu, které by byly přímými nebo nepřímými důsledky činů a/nebo rozhodnutí (částečně) založených na obsahu tohoto dokumentu.