

BEZPEČNOSTNÍ LIST



TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Nátěrová hmota.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Prod-safe@teknos.com

Národní kontakt

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

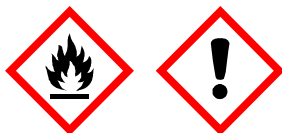
Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

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 : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P261 - Zamezte vdechování par.

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti Verze : 1 1/18

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | |
|--|--|
| Reakce | : P304 + P312 - PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| Skladování | : P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| Odstraňování | : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. |
| Nebezpečné složky | : butyl-acetát solventní nafta (ropná), lehká aromatická |
| Dodatečné údaje na štítku | : Obsahuje butyl-akrylát a Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Může vyvolat alergickou reakci. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. |
| Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů | : |

2.3 Další nebezpečnost

| | |
|--|--|
| Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII | : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. |
| Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace | : Nejsou známé. |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|--|---|-----------|---|---|---------|
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≥25 - ≤50 | Carc. 2, H351 (vdechování) | - | [1] [*] |
| butyl-acetát | REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | REACH #: 01-2119455851-35 ES: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl- acetát | REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l | [1] [2] |

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **2/18**
platnosti

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | | |
|---|---|------|--|---|---------|
| propylidyntrimethanol | REACH #: 01-2119486799-10 ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6 | ≤0.3 | STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (orální, vdechování) Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361d | - | [1] |
| butyl-akrylát | REACH #: 01-2119453155-43 ES: 205-480-7 CAS: 141-32-2 Index: 607-062-00-3 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] [2] |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | REACH #: 01-2119974148-28 ES: 288-315-1 CAS: 85711-55-3 | <0.1 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | - | [1] |

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

[*] Klasifikace jako karcinogenní při vdechování se vztahuje pouze na směsi uváděné na trh ve formě prášku obsahující 1 % nebo více částic oxidu titaničitého o průměru ≤ 10 µm, které nejsou vázány v matrici.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalační

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

Při styku s kůží

: Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

Při požití

: Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézky. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

Datum vydání/Datum revize

: 22/09/2022

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1

3/18

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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 požitó 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** : 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. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxid nebo oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykazáním 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.

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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Použijte 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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném 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 rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném 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 stejné 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 požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte 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 nejméně nebezpečného kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- 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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

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 prostorech, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. 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.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie | Oznámení a práh MAPP | Práh dle zprávy o bezpečnosti |
|-----------|----------------------|-------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|---|--|
| butyl-acetát | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 241 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 723 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 149.661 ppm 15 minuty. PEL: 49.887 ppm 8 hodin. |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [Nafta solventní] PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minuty. |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 49.14 ppm 8 hodin. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 100.1 ppm 15 minuty. |
| xylene | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [xylen] Vstřebávaný kůží. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 45.4 ppm 8 hodin. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty. |
| butyl-akrylát | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Senzibilizátor kůže. PEL: 10 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 1.88 ppm 8 hodin. NPK-P: 20 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 3.76 ppm 15 minuty. |

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. 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

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení Verze : 1 6/18 platnosti

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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/DMEL

| Název výrobku/přípravku | Typ | Expozice | Hodnota | Populace | Vliv (následky) | |
|--------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| titanium dioxide | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 10 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 700 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| butyl-acetát | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 3.4 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 7 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 12 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 48 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Krátkodobý Orální | 2 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 2 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Krátkodobý Dermální | 6 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Krátkodobý Dermální | 11 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 35.7 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 300 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 300 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 300 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 600 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 600 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | solventní nafta (ropná), lehká aromatická | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.41 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 1.9 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 178.57 mg/ m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 640 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 837.5 mg/ m ³ | Pracující | Místní | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 1066.67 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 1152 mg/ m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 1286.4 mg/ m ³ | Pracující | Systematický | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1.67 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 33 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 33 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 54.8 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 153.5 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý | 275 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |

Datum vydání/Datum revize

: 22/09/2022

Datum předchozího vydání

: Bez předchozího potvrzení
platnosti

Verze

: 1

7/18

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| xylene | DNEL | Inhalační Krátkodobý Inhalační | 550 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Dlouhodobý Orální | 1.6 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 14.8 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 77 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 108 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 180 mg/kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 289 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 289 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m ³ | Obecné obsazení | Místní | |
| | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| | propylidyntrimethanol | DNEL | Krátkodobý Orální | 50 mg/kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| | | DNEL | Krátkodobý Dermální | 83.3 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický |
| DNEL | | Krátkodobý Dermální | 138.8 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 925 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | Krátkodobý Inhalační | 3037.3 mg/ m ³ | Pracující | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Orální | 0.34 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Dermální | 0.34 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 0.58 mg/m ³ | Obecné obsazení | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Dermální | 0.94 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický | |
| DNEL | | Dlouhodobý Inhalační | 3.3 mg/m ³ | Pracující | Systematický | |
| butyl-akrylát | DNEL | Krátkodobý Dermální | 0.28 mg/ cm ² | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.28 mg/ cm ² | Pracující | Místní | |
| | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 11 mg/m ³ | Pracující | Místní | |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | DNEL | Dlouhodobý Orální | 0.012 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.012 mg/ kg bw/den | Obecné obsazení | Systematický | |
| | DNEL | Dlouhodobý Dermální | 0.024 mg/ kg bw/den | Pracující | Systematický | |

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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 : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

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.

Doporučení : Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

< 1 hodina (doba použitelnosti): Nitrilové rukavice. tloušťka > 0.3 mm

1 - 4 hodiny (doba použitelnosti): 4H / Rukavice se stříbrnou ochranou.

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 : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.

Typ filtru: A

Typ filtru (aplikace sprejů): A P

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 : Různé
Zápach : Nepatrný
Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici.

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **9/18 platnosti**

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Bod tání/bod tuhnutí : Nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|---|------------|------------|----------|
| butyl-acetát | 126 | 258.8 | OECD 103 |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | 135 do 210 | 275 do 410 | |

Hořlavost : Nejsou k dispozici.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : Dolní: 0.8%
Horní: 7.6%

Bod vzplanutí : Zavřeného kelímku: 27°C (80.6°F)

Teplota samovznícení :

| Chemický název | °C | °F | Metoda |
|---|------------|------------|-----------|
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | 280 do 470 | 536 do 878 | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici.

pH : Nejsou k dispozici.

Viskozita : Nejsou k dispozici.

Rozpustnost :

Nejsou k dispozici.

Rozpustnost ve vodě : Nejsou k dispozici.

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

Tlak páry :

| Chemický název | Tlak par při 20 °C | | | Tlak par při 50 °C | | |
|----------------|--------------------|------|----------------|--------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| butyl-acetát | 11.25 | 1.5 | DIN EN 13016-2 | | | |
| xylene | 6.7 | 0.89 | | | | |

Relativní hustota : Nejsou k dispozici.

Hustota : 1.5 g/cm³

Hustota páry : Nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti : Nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti : Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

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 : Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **10/18 platnosti**

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.5 Neslučitelné materiály : Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály:
oxidační materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka | Expozice |
|--|-----------------------|--------|-------------|----------|
| butyl-acetát | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 0.74 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Dermální | Králík | 14112 mg/kg | - |
| | LD50 Orální | Krysa | 10760 mg/kg | - |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | LD50 Orální | Krysa | 8400 mg/kg | - |
| | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg | - |
| xylene | LD50 Orální | Krysa | 8532 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalační Výpary | Krysa | 21.7 mg/l | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | 4300 mg/kg | - |
| propylidyntrimethanol butyl-akrylát | LD50 Orální | Krysa | 14000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalační Plyn. | Krysa | 2730 ppm | 4 hodin |
| | LD50 Orální | Krysa | 900 mg/kg | - |

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

| Cesta | Hodnota ATE |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Dermální Inhalace (výpary) | 51672.03 mg/kg 516.72 mg/l |

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Výsledek | Expozice | Pozorování |
|--|-------------------------|--------|----------|-------------------|------------|
| titanium dioxide | Kůže - Mírně dráždivý | Člověk | - | 72 hodin 300 ug l | - |
| butyl-acetát | Oči - Středně dráždivý | Králík | - | 100 mg | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 uL | - |
| | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 87 mg | - |
| xylene | Oči - Velmi dráždivý | Králík | - | 24 hodin 5 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Krysa | - | 8 hodin 60 uL | - |
| | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 100 % | - |
| butyl-akrylát | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 50 mg | - |
| | Oči - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 10 mg | - |
| | Kůže - Mírně dráždivý | Králík | - | 500 mg | - |

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení Verze : 1 11/18 platnosti

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bylo pozorováno, že karcinogenní riziko tohoto produktu je důsledkem vdechování dýchacího prachu v množství, které vede k významnému narušení mechanismů clearance částic v plicích.

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|---|---|-----------------|--|
| butyl-acetát solventní nafta (ropná), lehká aromatická | Kategorie 3 Kategorie 3 | - - | Narkotické účinky Podráždění dýchacích cest |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát xylene | Kategorie 3 Kategorie 3 Kategorie 3 | - - - | Narkotické účinky Narkotické účinky Podráždění dýchacích cest |
| butyl-akrylát | Kategorie 3 | - | Podráždění dýchacích cest |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|--|-------------|-----------------------|---------------|
| xylene | Kategorie 2 | orální, vdechování | - |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine | Kategorie 2 | - | - |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|---|--|
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická xylene | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Inhalační : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Inhalační : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
bezvědomí

Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.

Při požití : Žádné specifické údaje.

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

Krátkodobá expozice

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení Verze : 1 12/18 platnosti

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

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 |
|---|--|--|----------|
| titanium dioxide | Akutní LC50 3 mg/l Čerstvá voda | Korýši - Ceriodaphnia dubia - Novorozeně | 48 hodin |
| | Akutní LC50 6.5 mg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně | 48 hodin |
| | Akutní LC50 >1000000 µg/l Mořská voda | Ryba - Fundulus heteroclitus | 96 hodin |
| butyl-acetát | Akutní LC50 32 mg/l Mořská voda | Korýši - Artemia salina | 48 hodin |
| | Akutní LC50 18000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas | 96 hodin |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | Akutní EC50 3.2 mg/l | Dafnie | 48 hodin |
| | Akutní LC50 9.2 mg/l | Ryba | 96 hodin |
| propylidyntrimethanol | Akutní EC50 13000000 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna | 48 hodin |
| | Akutní LC50 14400000 µg/l Mořská voda | Ryba - Cyprinodon variegatus | 96 hodin |

Závěr/shrnutí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|---|--------------------|-------------|-------------|
| butyl-acetát | 2.3 | - | nízký |
| solventní nafta (ropná), lehká aromatická | - | 10 do 2500 | vysoký |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 1.2 | - | nízký |
| xylene | 3.12 | 8.1 do 25.9 | nízký |
| propylidyntrimethanol | -0.47 | <1 | nízký |
| butyl-akrylát | 2.38 | 17.27 | nízký |

12.4 Mobilita v půdě

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **13/18 platnosti**

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No : 35302

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

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. Svěřte 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 : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.





Katalog odpadů EU (EWC) : 080111*, 200127*

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.

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.

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 | BARVA | BARVA | PAINT | PAINT |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| | | | | |

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **14/18 platnosti**

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No : 35302

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. | Ne. | No. | No. |
|---|-----|-----|-----|-----|

Další informace

- ADR/RID** : **Výjimka pro viskózní kapaliny** Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1.
Kód tunelu (D/E)
- ADN** : **Výjimka pro viskózní kapaliny** Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1.
- IMDG** : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

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 : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

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 XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů :

Ostatní předpisy EU

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Kategorie

P5c

Národní předpisy

Skladový kód : II

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

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]
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
N/A = Nejsou k dispozici
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
SGG = Segregační skupina
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

| Klasifikace | Odůvodnění |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|-------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **16/18**
platnosti

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

ODDÍL 16: Další informace

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| Carc. 2 | KARCINOGENITA - Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 |
| Repr. 2 | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1A | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A |
| Skin Sens. 1B | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B |
| STOT RE 2 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

Datum vydání/ Datum revize : 22/09/2022

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti

Verze : 1

TEKNOCRYL 2K 2540-05

All variants

Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.

Datum vydání/Datum revize : 22/09/2022 **Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení **Verze** : 1 **17/18**
platnosti

TEKNOCRYL 2K 2540-05 - Všechny varianty

Label No :35302

