

FINAVESTAN A 80 B

SDS # : 30520

Datum předchozí revize : 2023/06/26

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : FINAVESTAN A 80 B

Číslo ES : 232-455-8

Registrační REACH

Číslo registrace	REACH Registration Name
01-2119487078-27	White mineral oil (petroleum)

Číslo CAS : 8042-47-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Bílý minerální olej Formulace a (znovu)zabalení látek a směsí Použití v mazivech Maziva, Profesní.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Česká republika s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/29
186 00 Praha 8.
Tel: +420 224 890 511
Fax: +420 224 890 560
ms.msds-TCZ@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 403

Dovozce

Telefonní číslo : Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Jednosložková látka

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

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 : H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Nelze použít.

Reakce : P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Obsahuje :  White mineral oil (petroleum)

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

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

2.3 Další nebezpečnost

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky : Jednosložková látka

Produkt/látka	Identifikátory	% (w/w)	Klasifikace	Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE	Typ
White mineral oil (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 ES: 232-455-8 CAS: 8042-47-5 Index: HSR002606	100	Asp. Tox. 1, H304 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	-	[1]

Další informace : Minerální olej ropného původu. Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány a nebo by přispívaly ke klasifikaci látky a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

Typ

[1] Složka

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. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné 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. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte 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** : Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. 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. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústí 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. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima	: Žádné specifické údaje.
Inhalační	: Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění suchost praskání
Při požití	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: zvedání žaludku nebo zvracení

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, CO ₂ , vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi	: V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
Nebezpečné hořlavé produkty	: oxid uhelnatý oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče	: Ihned izolujte prostor vykázaním 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.
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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. 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. 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.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. 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 absorpční 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

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nepolykejte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. 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.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. 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. 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

- Doporučení** : Viz scénáře expozice
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť



Produkt/látka	Limitní hodnoty expozice
White mineral oil (petroleum)	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [Oleje minerální (aerosol)] PEL: 5 mg/m ³ 8 hodin. Skupenství: aerosol NPK-P: 10 mg/m ³ 15 minuty. Skupenství: aerosol

Nebezpečné složky obsažené v UVCB a / nebo vícesložkových látkách vyhovujících klasifikačním kritériím a / nebo limitu expozice (OEL)

Není známá informace o limitní hodnotě.

Biologické limitní hodnoty (BLV)

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

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.

Jiné údaje o limitních hodnotách : Oleje minerální (aerosol): USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined) Česká republika: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³

DNEL/DMEL

Produkt/látka	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
White mineral oil (petroleum)	DNEL	Dlouhodobý Dermální	220 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	160 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	92 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	35 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	40 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	25 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	34.78 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	93.02 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	164.56 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	217.05 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

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	: Ochranné brýle s bočními štítky, EN 166.
<u>Ochrana kůže</u>	
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. Rukavice odolné uhlovodíkům nitrilová pryž Fluorovaný kaučuk Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu. V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy ISO 21420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic
Ochrana těla	: Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy. Non-skid safety shoes or boots
Ochrana dýchacích cest	: Před vstupem do uzavřených prostor zajistěte dostatečné větrání a zkontrolujte, že je ovzduší bezpečné a dá se volně dýchat. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest: Typ A/P1. Varování! Filtry mají omezenou dobu používání. Používání dýchacích přístrojů musí být v přísném souladu s pokyny výrobce a s předpisy, které se na jejich výběr a použití vztahují.
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 (20 ° C / 68 ° F) a tlaku (1013 hPa), pokud není uvedeno jinak

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	: Kapalně. [čirý]	
Barva	: Bezbarvý.	
Zápach	: Bez vůně.	
pH	: Nelze použít.	Product is non-soluble (in water).
Bod tání/bod tuhnutí	: Technicky není možné měřit [ASTM D 97]	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: >300°C [ISO 3405]	
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: >112°C [ISO 2719] Otevřeného kelímku: >180°C [Metoda otevřeného kelímku (COC)]	



TotalEnergies

FINAVESTAN A 80 B

SDS # : 30520

Hořlavost	: Nelze použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Dolní: 0.9% Horní: 7%
Tlak páry	: <0.013 kPa [pokožová teplota] [OECD 104] Nelze použít. [50°C]
Hustota páry	: >2 [Vzduch=1]
Relativní hustota	: 0.8581 [ISO 12185]
Hustota	: 0.8581 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Rozpustnost	:

Media	Výsledek
voda	Nerozpustné

Mísitelné s vodou	: Ne.
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	: ☒ Nelze použít.
Teplota samovznícení	: 325 do 355°C [ASTM E 659]
Teplota rozkladu	: Nelze použít.
Viskozita	: Kinematická (40°C): 15.5 mm ² /s [ISO 3104]
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: Nelze použít.

9.2 Další informace

Bod tuhnutí	: ☒ 21°C (-5.8°F)
-------------	---

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	: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
10.5 Neslučitelné materiály	: Silná oxidační činidla
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: ☒ oxid uhelnatý oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Test
White mineral oil (petroleum)	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	>5 mg/l	4 hodin	-
	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-	-

Odhady akutní toxicity

N/A

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

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

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

Karcinogenita

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

Produkt/látka	Výsledek
White mineral oil (petroleum)	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

Při požití : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima : Žádné specifické údaje.
Inhalační : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
suchost
praskání
Při požití : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení

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

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

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Expozice	Test
White mineral oil (petroleum)	Akutní EC50 >100 mg/l	Řasy - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >100 mg/l Chronický NOEL >1000 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 hodin 21 dnů	OECD 202 -

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

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

Mobilita : Nejsou k dispozici.

Mobilita v půdě : Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou. Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody. Dochází k mírné ztrátě odpařováním.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt/látka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
White mineral oil (petroleum)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku, jež je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

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 : Ano.
Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nybrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu. Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 13 02 05*

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. 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	ICAO/IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	☒ Nevztahuje se.	☒ Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	☒ Ne.	☒ Ne.

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 : Nejsou k dispozici.

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

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Průmyslových emisí (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch : Neení v seznamu

Průmyslových emisí (integrované prevence a omezování znečištění) - voda : Neení v seznamu

Prekursorů výbušnin : Nelze použít.

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 není kontrolován podle směrnice Seveso.

Národní předpisy

Informace o národních předpisech

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon 541/2020 Sb. o odpadech.

Zákon 477/2001 Sb. o obalech.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně.

Skladový kód : IV

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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Není v seznamu.

Inventurní soupis

Australský katalog (AIIC)

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Kanadský katalog

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

**Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog
současných chemických látek)**

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Evropský katalog

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Japonský katalog

: **Japonský katalog (CSCL)**: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Japonský katalog (ISHL): Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Zásoby v Thajsku

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Turkey inventory

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Zásoby ve Vietnamu

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

Informace uvedené v tomto oddíle se týkají pouze shody chemického výrobku s inventárními seznamy zemí. Informace použité k potvrzení stavu seznamu mohou být založeny na dalších údajích o chemickém složení nalezených v oddíle 3. Na dovoz a uvádění na trh se mohou vztahovat další předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Viz scénáře expozice

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
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
N/A = Nejsou k dispozici
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
LC50 = střední letální koncentrace
LD50 = střední letální dávka
OEL = pracovní expoziční limit
VOC = těkavé organické látky
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahů mezi strukturou a aktivitou
Jedinečný identifikátor složení (UFI)

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

Klasifikace	Odůvodnění
Asp. Tox. 1, H304	Odborný posudek

Plně znění zkrácených H-vět

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
------	---

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]



TotalEnergies

FINAVESTAN A 80 B

SDS # : 30520

Asp. Tox. 1

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Datum revize : 2023/09/18

Datum předchozí revize : 2023/06/26

Verze : 5.01

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Jednosložková látka
Kód : 30520
Název výrobku : FINAVESTAN A 80 B

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : Formulace a (znovu)zabalení látek a směsí - Průmyslový
Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Formulace a (znovu)zabalení látek a směsí
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Oblast koncového použití: SU03, SU10
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC02

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice : Formulování, balení a znovuzabalení látky a jejích směsí v dávkových nebo kontinuálních operacích včetně skladování, přenosů materiálu, míšení, tabletování, komprese, peletizace, extruze, velká nebo malá balení, odběru vzorků, údržby a souvisejících laboratorních činností.

Oddíl 2 - Omezování expozice

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 0:

Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k riziku vdechnutí, které je spojeno s nebezpečím, které je určeno kinematickou viskozitou. Toto riziko může nastat při požití, ale také v případě zvracení. Nebezpečí vdechnutí, přesto, že se jedná o riziko pro zdraví, nevyplývá z reakce na dávku, která je charakteristická pro toxikologický účinek látky. Proto hodnoty DNEL nemohou být odvozeny. Provozní Podmínky (OCs) a zavedení Opatření k Řízení Rizik (RMM) musí být úměrná zdravotnímu riziku, které tato látka představuje. Pro žádné z povolených použití látky by neměla existovat expozice požití. Standardní věta o nebezpečnosti H304 se týká nesprávného použití, ke kterému by nemělo dojít během určených použití uvedených v bodě 1.2 Bezpečnostního listu (MSDS). V případě jakéhokoliv rizika, by toto riziko mělo být kontrolováno zavedením RMM přizpůsobených na míru. Pro snížení toho rizika by u látek klasifikovaných H304, měla být RMM komunikována prostřednictvím Bezpečnostního listu pomocí následující věty: « Nejezte. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ».

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100% látky ve výrobku pokud není uvedeno jinak
Skupenství : Kapalný
Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin pokud není uvedeno jinak
Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků : Předpoklad, že na pracovišti je implementována vhodná základní úroveň pracovní hygieny

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Web: : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:

Hodnocení expozice (životní prostředí): : Nelze použít.
Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:

Hodnocení expozice (člověk): : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí : Nelze použít.

Zdraví : Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporují potřebu pro DNEL, stanovený pro jiné účinky na zdraví.
Opatření k řízení rizik je založeno na bázi kvalitativní charakteristiky rizika.

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí : Nejsou k dispozici.

Zdraví : Nejsou k dispozici.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Jednosložková látka
Kód : 30520
Název výrobku : FINAVESTAN A 80 B

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : Maziva - Průmyslový
Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Použití v mazivech
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Oblast koncového použití: SU03
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC04, ERC07

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice : Vztahuje se na použití formulovaných lubrikantů v uzavřených nebo funkčních systémech včetně přenosových operací, provozu strojů/motorů a podobných předmětů, přepracování vyřazených předmětů, údržby zařízení a likvidace odpadů.

Oddíl 2 - Omezování expozice

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:

Charakteristiky výrobku : Nelze použít.
Použité množství : Nelze použít.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik : Nelze použít.
Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí : Nelze použít.
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování : Nelze použít.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy : Nelze použít.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště : Nelze použít.
Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod : Nelze použít.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění : Nelze použít.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů : Nelze použít.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2:

Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k riziku vdechnutí, které je spojeno s nebezpečím, které je určeno kinematickou viskozitou. Toto riziko může nastat při požití, ale také v případě zvracení. Nebezpečí vdechnutí, přesto, že se jedná o riziko pro zdraví, nevyplývá z reakce na dávku, která je charakteristická pro toxikologický účinek látky. Proto hodnoty DNEL nemohou být odvozeny. Provozní Podmínky (OCs) a zavedení Opatření k Řízení Rizik (RMM) musí být úměrná zdravotnímu riziku, které tato látka představuje. Pro žádné z povolených použití látky by neměla existovat expozice požití. Standardní věta o nebezpečnosti H304 se týká nesprávného použití, ke kterému by nemělo dojít během určených použití uvedených v bodě 1.2 Bezpečnostního listu (MSDS). V případě jakéhokoliv rizika, by toto riziko mělo být kontrolováno zavedením RMM přizpůsobených na míru. Pro snížení toho rizika by u látek klasifikovaných H304, měla být RMM komunikována prostřednictvím Bezpečnostního listu pomocí následující věty: « Nejezte. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ».

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100 % látky ve výrobku. pokud není uvedeno jinak

Skupenství : Kapalný

Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin pokud není uvedeno jinak

Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků : Předpoklad, že na pracovišti je implementována vhodná základní úroveň pracovní hygieny

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Web: : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:

Hodnocení expozice (životní prostředí): : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:

Hodnocení expozice (člověk): : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí : Nelze použít.

Zdraví : Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporují potřebu pro DNEL, stanovený pro jiné účinky na zdraví.
Opatření k řízení rizik je založeno na bázi kvalitativní charakteristiky rizika.

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí : Nejsou k dispozici.

Zdraví : Nejsou k dispozici.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Jednosložková látka
Kód : 30520
Název výrobku : FINAVESTAN A 80 B

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : Maziva - Profesní
Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Maziva, Profesní.
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20
Látka dodána pro takové použití ve formě: Jako takový
Oblast koncového použití: SU22
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC08a, ERC08b

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice : Vztahuje se na použití formulovaných lubrikantů v uzavřených nebo funkčních systémech včetně přenosových operací, provozu motorů a podobných předmětů, přepracování vyřazených předmětů, údržby zařízení a likvidace odpadního oleje.

Oddíl 2 - Omezování expozice

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:

Charakteristiky výrobku : Nelze použít.
Použité množství : Nelze použít.
Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik : Nelze použít.
Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí : Nelze použít.
Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování : Nelze použít.
Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy : Nelze použít.
Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště : Nelze použít.
Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod : Nelze použít.
Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění : Nelze použít.
Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů : Nelze použít.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2:

Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k riziku vdechnutí, které je spojeno s nebezpečím, které je určeno kinematickou viskozitou. Toto riziko může nastat při požití, ale také v případě zvracení. Nebezpečí vdechnutí, přesto, že se jedná o riziko pro zdraví, nevyplývá z reakce na dávku, která je charakteristická pro toxikologický účinek látky. Proto hodnoty DNEL nemohou být odvozeny. Provozní Podmínky (OCs) a zavedení Opatření k Řízení Rizik (RMM) musí být úměrná zdravotnímu riziku, které tato látka představuje. Pro žádné z povolených použití látky by neměla existovat expozice požití. Standardní věta o nebezpečnosti H304 se týká nesprávného použití, ke kterému by nemělo dojít během určených použití uvedených v bodě 1.2 Bezpečnostního listu (MSDS). V případě jakéhokoliv rizika, by toto riziko mělo být kontrolováno zavedením RMM přizpůsobených na míru. Pro snížení toho rizika by u látek klasifikovaných H304, měla být RMM komunikována prostřednictvím Bezpečnostního listu pomocí následující věty: « Nejezte. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ».

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100% látky ve výrobku pokud není uvedeno jinak

Skupenství : Kapalný

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin

Další podmínky ovlivňující vystavení pracovníků : Předpoklad, že na pracovišti je implementována vhodná základní úroveň pracovní hygieny

Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

Web: : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:

Hodnocení expozice (životní prostředí): : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:

Hodnocení expozice (člověk): : Nelze použít.

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj : Nejsou k dispozici.

Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice

Životní prostředí : Nelze použít.

Zdraví : Dostupné údaje o nebezpečnosti nepodporují potřebu pro DNEL, stanovený pro jiné účinky na zdraví.
Opatření k řízení rizik je založeno na bázi kvalitativní charakteristiky rizika.

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí : Nejsou k dispozici.

Zdraví : Nejsou k dispozici.