

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SDS # : C36JOGCR0

Datum předchozí revize : 2024/07/23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16
UFI : YFYW-C8TG-T00R-X5W9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Motorový olej Formulace přísad, olejů a maziv - Průmyslový Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Průmyslový Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - 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 : Směs

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

Skin Sens. 1A, H317

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.

Další podrobnosti o nepříznivých fyzikálních účincích a účincích na lidské zdraví a životní prostředí naleznete v oddílech 9 až 12.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně** : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
- Prevence** : P280 - Používejte ochranné rukavice.
P261 - Zamezte vdechování plynu, par nebo aerosolů.
- Reakce** : P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P302 + P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
- Skladování** : Nelze použít.
- Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Obsahuje** : dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione
- 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

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

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

3.2 Směsi

: Směs

Produkt/látka	Identifikátory	% (w/w)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	REACH #: 01-2119480132-48 ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	REACH #: 01-2120120387-61 ES: 266-561-0 CAS: 67066-88-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	REACH #: 01-2119487080-42 ES: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤1	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké parafinické	REACH #: 01-2119487067-30 ES: 265-091-3 CAS: 64741-89-5	≤1	Asp. Tox. 1, H304 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	-	[1] [2]

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 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.

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 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. 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. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. 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 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.
- 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. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** :
podráždění
zrudnutí
suchost
praskání
- 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 : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

Nebezpečné hořlavé produkty : oxid uhelnatý
oxid uhličitý
oxidy dusíku
oxidy fosforu
oxidy síry
Hydrogen sulfide
Merkaptany
Zinc oxides

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. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního 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). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. 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. 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
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) [Oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) [Oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) [Oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SDS # :C36JOGCRO

Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké	NPK-P 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: aerosol. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) [Oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	NPK-P 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: aerosol. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) [Oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké parafinické	NPK-P 15 minuty: 10 mg/m ³ . Skupenství: aerosol. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022) [Oleje minerální] PEL 8 hodin: 5 mg/m ³ . Skupenství: aerosol.

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)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.74 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.97 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.19 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.73 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.58 mg/m ³	Pracující	Místní
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.74 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.97 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.19 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.73 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.58 mg/m ³	Pracující	Místní
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.74 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.97 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.19 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.73 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.58 mg/m ³	Pracující	Místní

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SDS # :C36JOGCRO

dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.16 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Název	Informace o metodě
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Sekundární otrava	9.33 mg/kg	-
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Sekundární otrava	9.33 mg/kg	-
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	Sladkovodní sediment	340 mg/kg	-
	Mořský sediment	34 mg/kg	-
	Půda	40 mg/kg	-
	Čistírna odpadních vod	8 mg/l	-
	Čerstvá voda	10 µg/l	-
	Mořská voda	1 µg/l	-

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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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.

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.
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** : Kapalné.
- Barva** : Žlutá.
- Zápach** : Charakteristická.
- pH** : Nelze použít. Product is non-soluble (in water).
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nelze použít.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >316°C
- Bod vzplanutí** : Otevřeného kelímku: 210°C [ISO 2592]
- Hořlavost** : Nehořlavý.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Dolní: 0.9%
Horní: 7%
- Tlak páry** : <0.01 kPa [pokojová teplota]
Nelze použít. [50°C]
- Hustota páry** : >2 [Vzduch=1]
- Relativní hustota** : 0.847 [ISO EN 3675]
- Hustota** : 0.847 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]
- Rozpustnost** :

Média	Výsledek
voda	Nerozpustné

- Mísitelné s vodou** : Ne.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.
- Teplota samovznícení** : >210°C
- Teplota rozkladu** : Nelze použít.
- Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (40°C): 37.6 mm²/s [ISO 3104]

Vlastnosti částic

- Střední velikost částic** : Nelze použít.

9.2 Další informace

Bod tuhnutí : -42°C (-43.6°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
silné kyseliny
Silné báze
- 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

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Test
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>5 mg/l	4 hodin	OECD 403 Read across
	LD50 Dermální	Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Read across
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	>5 mg/l	4 hodin	OECD 403
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-	OECD 402
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	>5 mg/l	4 hodin	OECD 403

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SDS # : C36JOGCRO

dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-	402
	LD50 Orální	Krysa	>2000 mg/kg	-	425

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 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
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou 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. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při požití	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima	: Žádné specifické údaje.
Inhalační	: Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	: podráždění zrudnutí suchost praskání
Při požití	: Žádné specifické údaje.

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	: Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
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

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SDS # :C36JOGCRO

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Expozice	Test
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Akutní EC50 >100 mg/l	Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >10000 mg/l Chronický NOEL >100 mg/l	Korýši - <i>Daphnia magna</i> Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 hodin 72 hodin	OECD 202 OECD 201
	Chronický NOEL >1000 mg/l	Korýši - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů	-
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Akutní EL50 >10000 mg/l	Korýši - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin	OECD 202
	Akutní LL50 >1000 mg/l	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodin	OECD 203
	Chronický NOEL >1000 mg/l	Korýši - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů	OECD 211
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Akutní EL50 >100 mg/l	Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 hodin	OECD 201
	Akutní EL50 10000 mg/l Akutní EL50 ≥100 mg/l	Korýši - <i>Daphnia magna</i> Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	48 hodin 96 hodin	OECD 202 OECD 203
	Chronický NOEL >100 mg/l	Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 hodin	OECD 201
	Chronický NOEL >1000 mg/l	Korýši - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů	OECD 211
	Akutní LC50 >10 mg/l Chronický NOEC ≥10 mg/l	Ryba - <i>Leuciscus idus</i> Ryba - <i>Leuciscus idus</i>	96 hodin 96 hodin	OECD 203 OECD 203

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt/látka	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	OECD 301F	31 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	OECD 301F	31 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	OECD 301F	31 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Produkt/látka	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	-	-	Nesnadno
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	-	-	Nesnadno
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	-	-	Nesnadno
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt/látka	LogK _{ow}	BCF	Potenciální
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	>4	-	Vysoký
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	9.2	260	Nízký
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	3.1	-	Nízký
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	9.36	-	Vysoký

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

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

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 věděly 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

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání
Vezměte v úvahu směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

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

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda : Není 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.

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 (AIRC)

: Nestanoveno.

Kanadský katalog

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Evropský katalog

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Japonský katalog

: **Japonský katalog (CSCL)**: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.

Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

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

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Zásoby v Thajsku

: Nestanoveno.

Turkey inventory

: Nestanoveno.

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

: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Zásoby ve Vietnamu

: Nestanoveno.

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

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků
ATE = odhad akutní toxicity
BCF = biokoncentrační faktor
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
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = median intenzity zatížení
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
HSE = Health, Safety and Environment (Zdraví, Bezpečnost a Životní prostředí)
IC50 = střední inhibiční koncentrace
IDLH = Immediately dangerous to life or health (Bezprostředně ohrožující život a zdraví)
LC50 = střední letální koncentrace
LD50 = střední letální dávka
LL50 = střední smrtelná zátěž
LogKow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
N/A = Nejsou k dispozici
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku)
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OEL = pracovní expoziční limit
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahu mezi strukturou a aktivitou
REL = Recommended Exposure Limit (Doporučený expoziční limit)
STEL = Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit)
TLV = Threshold Limit Value (Prahová limitní hodnota)
TWA = Time Weight Average
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Jedinečný identifikátor složení (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Sens. 1A, H317	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H304 H315 H317	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
----------------------	--

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

SDS # :C36JOGCR0

Asp. Tox. 1
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1A

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A

Datum revize : 2024/09/13

Datum předchozí revize : 2024/07/23

Verze : 4.04

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 : Směs
Kód : C36JOGCR0
Název výrobku : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : Formulace přísad, olejů a maziv - Průmyslový

Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Formulace přísad, olejů a maziv - Průmyslový
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Oblast koncového použití: SU03, SU10
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC02

Zdraví Přispívající scénáře : **Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti**
Všeobecné expozice Použití ve funkčních systémech Zvýšená teplota - PROC02
Mísící operace Uzavřené systémy Dávkové procesy při zvýšených teplotách - PROC03
Mísící operace Otevřené systémy Dávkové procesy při zvýšených teplotách - PROC04, PROC05
Mísící operace (otevřené systémy) - PROC04, PROC05
Procesní vzorkování - PROC04, PROC08b
Velkoobjemové přenosy Vyhrazený objekt - PROC08b
Přenosy v bubnech/dávkově Vyhrazený objekt - PROC08b
Přenosy v bubnech/dávkově Nevýhrazený objekt - PROC08a
Čištění a údržba zařízení - PROC08a, PROC08b
Plnění bubnů a malých balení - PROC09
Laboratorní činnosti - PROC15
Uskladnění - PROC01, PROC02

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice : Průmyslová formulace aditiv pro maziva, olejů a maziv. Zahrnuje přenosy materiálu, míchání, balení velkého a malého rozsahu, odběr vzorků, údržba.

Oddíl 2 - Omezování expozice

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

Není požadován expoziční scénář

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2: Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti

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

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 kPa při standardní teplotě a tlaku

Použité množství : Nelze použít.

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

Lidské činitele, které nejsou ovlivněny řízením : Nelze použít.

Další provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100% látky ve výrobku (pokud není uvedeno jinak)

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Doporučení, týkající se hygieny práce	: Zamezte přímému styku kůže s výrobkem. Identifikujte potenciální oblasti pro nepřímý styk s kůží. V případě pravděpodobného kontaktu ruky s látkou požívejte rukavice (testované v souladu s EN374). Znečištění/rozlití odstraňte co možná nejdříve. Zasaženou kůži okamžitě opláchněte. Zajistěte základní školení zaměstnanců pro prevenci/minimalizaci expozic a hlaseťe veškeré kožní problémy, které se objeví. Zamezte přímému styku očí s výrobkem, i prostřednictvím kontaminovaných rukou.
Osobní ochrana	: Používejte vhodnou ochranu očí.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 3: Všeobecné expozice Použití ve funkčních systémech Zvýšená teplota	
Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.	
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 4: Mísící operace Uzavřené systémy Dávkové procesy při zvýšených teplotách	
Opatření pro kontrolu ventilace	: Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 5: Mísící operace Otevřené systémy Dávkové procesy při zvýšených teplotách	
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vyhněte se činností zahrnujícím expozici déle než 4 hodiny.
Opatření pro kontrolu ventilace	: Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 6: Mísící operace (otevřené systémy)	
Opatření pro kontrolu ventilace	: Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 7: Procesní vzorkování	
Frekvence a trvání použití/expozice	: Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 1 hodina denně.
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Osobní ochrana	: Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte školení specifické činnosti.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 8: Velkoobjemové přenosy Vyhrazený objekt	
Frekvence a trvání použití/expozice	: Vyhněte se činností zahrnujícím expozici déle než 4 hodiny.
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Osobní ochrana	: Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň provádějte intenzivní kontroly řídicího dohledu.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 9: Přenosy v bubnech/dávkově Vyhrazený objekt	
Opatření pro kontrolu ventilace	: Zajistěte extrakční odvětrávání v místech, ve kterých dochází k emisím.
Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 10: Přenosy v bubnech/dávkově Nevýhrazený objekt	
Frekvence a trvání použití/expozice	: Zamezte provádění činností při kterých dochází k expozici po dobu delší než 1 hodina denně.
Opatření pro kontrolu ventilace	: Zajistěte dobrý standard obecného nebo řízeného odvětrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví	
Osobní ochrana	: Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň provádějte intenzivní kontroly řídicího dohledu.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 11: Čištění a údržba zařízení

Technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům : Vypuštěné kapaliny ponechte v utěsněné nádrži až do likvidace nebo následné recyklaci.

Technické kontroly : Před odstavením zařízení nebo údržbou vypustíte a vypláchnete systém.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Doporučení, týkající se hygieny práce : Rozlitý materiál okamžitě vyčistěte.

Osobní ochrana : Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň provádějte intenzivní kontroly řídícího dohledu.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 12: Plnění bubnů a malých balení

Opatření pro kontrolu ventilace : Zajistěte dobrý standard obecného nebo řízeného odvětrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Osobní ochrana : Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte školení specifické činnosti.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 13: Laboratorní činnosti

Frekvence a trvání použití/expozice : Vyhněte se činností zahrnujícím expozici déle než 4 hodiny.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 14: Uskladnění

Technické kontroly : Skladujte látku v uzavřeném systému.

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): : Za použití modelu ECETOC TRA..

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2: Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 3: Všeobecné expozice Použití ve funkčních systémech Zvýšená teplota

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 4: Mísící operace Uzavřené systémy Dávkové procesy při zvýšených teplotách

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 5: Mísící operace Otevřené systémy Dávkové procesy při zvýšených teplotách

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 6: Mísící operace (otevřené systémy)

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 7: Procesní vzorkování

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 8: Velkoobjemové přenosy Vyhrazený objekt

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 9: Přenosy v bubnech/dávkově Vyhrazený objekt

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 10: Přenosy v bubnech/dávkově Nevýhrazený objekt

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 11: Čištění a údržba zařízení

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 12: Plnění bubnů a malých balení

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 13: Laboratorní činnosti

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 14: Uskladnění

Hodnocení expozice (člověk):	: Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.
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	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další informace viz. www.atiel.org/reach/introduction .
Zdraví	: Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních. Další informace viz. www.atiel.org/reach/introduction .

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí	: Nejsou k dispozici.
Zdraví	: Nejsou k dispozici.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs
Kód : C36JOGCR0
Název výrobku : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Průmyslový

Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Průmyslový
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Oblast koncového použití: SU03
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC04, ERC07

Zdraví Přispívající scénáře : **Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti**
Celkové expozice (uzavřené systémy) - PROC01
Počáteční plnění zařízení z výroby Použití ve funkčních systémech - PROC02, PROC09
Počáteční plnění zařízení z výroby Otevřené systémy - PROC08b
Provoz zařízení obsahujícího motorové oleje a podobné látky Použití ve funkčních systémech - PROC01
Čištění a údržba zařízení - PROC08b
Čištění a údržba zařízení Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad teplotou okolí) - PROC08b
Ukládání - PROC01, PROC02

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice : Týká se obecného používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích v uzavřených systémech. Zahrnuje plnění a vypouštění nádob a obsluhu uzavřených strojů (včetně motorů) a s tím spojené činnosti při údržbě a skladování.

Oddíl 2 - Omezování expozice

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

Není požadován expoziční scénář

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2: Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti

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

Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 kPa při standardní teplotě a tlaku.

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

Další provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců : Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak, pokud není uvedeno jinak.
Předpoklad, že na pracovišti je implementována vhodná základní úroveň pracovní hygieny.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Doporučení, týkající se hygieny práce : Zamezte přímému styku kůže s výrobkem. Identifikujte potenciální oblasti pro nepřímý styk s kůží. V případě pravděpodobného kontaktu ruky s látkou požívejte rukavice (testované v souladu s EN374). Znečištění/rozlití odstraňte co možná nejdříve. Zasaženou kůži okamžitě opláchněte. Zajistěte základní školení zaměstnanců pro prevenci/minimalizaci expozic a hlaseť veškeré kožní problémy, které se objeví. Zamezte přímému styku očí s výrobkem, i prostřednictvím kontaminovaných rukou.

Osobní ochrana : Používejte vhodnou ochranu očí.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 3: Celkové expozice (uzavřené systémy)

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 4: Počáteční plnění zařízení z výroby Použití ve funkčních systémech

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 5: Počáteční plnění zařízení z výroby Otevřené systémy

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vyhněte se činností zahrnujícím expozici déle než 4 hodiny.

Opatření pro kontrolu ventilace : Zajistěte dobrý standard obecného nebo řízeného odvětrání (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu)

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 6: Provoz zařízení obsahujícího motorové oleje a podobné látky Použití ve funkčních systémech

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 7: Čištění a údržba zařízení

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování : Vypuštěné kapaliny ponechte v utěsněné nádrži až do likvidace nebo následné recyklaci.

Technické kontroly : Před odstavením zařízení nebo údržbou vypusťte systém.

Opatření pro kontrolu ventilace : Zajistěte dobrou úroveň celkové ventilace (min. 3 až 5krát za hodinu vyměnit vzduch).

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Osobní ochrana : Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte školení specifické činnosti.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 8: Čištění a údržba zařízení Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad teplotou okolí)

Technické podmínky a opatření s cílem omezit rozptýlení ze zdroje vůči pracovníkům : Vypuštěné kapaliny ponechte v utěsněné nádrži až do likvidace nebo následné recyklaci.

Technické kontroly : Před odstavením zařízení nebo údržbou vypusťte systém.

Opatření pro kontrolu ventilace : Zajistěte extrakční odvětrávání v emisních místech, pokud může dojít ke kontaktu s teplým lubrikantem (> 50 °C).

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Osobní ochrana : Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň provádějte intenzivní kontroly řídicího dohledu.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 9: Uskladnění

Technické kontroly : Skladujte látku v uzavřeném systému.

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): : Za použití modelu ECETOC TRA..

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2: Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 3: Celkové expozice (uzavřené systémy)

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 4: Počáteční plnění zařízení z výroby Použití ve funkčních systémech

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 5: Počáteční plnění zařízení z výroby Otevřené systémy

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 6: Provoz zařízení obsahujícího motorové oleje a podobné látky Použití ve funkčních systémech

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 7: Čištění a údržba zařízení

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 8: Čištění a údržba zařízení Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20 °C nad teplotou okolí)

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 9: Uskladnění

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další informace viz. www.atiel.org/reach/introduction .
Zdraví	: Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních. Další informace viz. www.atiel.org/reach/introduction .

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí	: Nejsou k dispozici.
Zdraví	: Nejsou k dispozici.

Identifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs
Kód : C36JOGCR0
Název výrobku : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Oddíl 1 - Název

Stručný název scénáře expozice : Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Profesní
Seznam deskriptorů použití : **Název určeného použití:** Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Profesní
Kategorie procesu: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Oblast koncového použití: SU22
Následná životnost relevantní pro takové použití: Ne.
Kategorie úniku do životního prostředí: ERC09a, ERC09b
Zdraví Přispívající scénáře : **Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti**
Provoz zařízení obsahujícího motorové oleje a podobné látky Použití ve funkčních systémech - PROC01
Přenosy materiálů Nevyhrazený objekt - PROC08a
Čištění a údržba zařízení Vyhrazený objekt - PROC08b, PROC20
Ukládání - PROC01, PROC02

Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice : Týká se obecného používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích v uzavřených systémech. Zahrnuje plnění a vypouštění nádob a obsluhu uzavřených strojů (včetně motorů) a s tím spojené činnosti při údržbě a skladování.

Oddíl 2 - Omezování expozice

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

Není požadován expoziční scénář

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2: Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti

Koncentrace látky ve směsi nebo předmětu : Vztahuje se na procentuální podíl až do 100% látky ve výrobku (pokud není uvedeno jinak).
Skupenství : Tlak kapaliny a výparů < 0,5 kPa při standardní teplotě a tlaku.
Frekvence a trvání použití/expozice : Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (pokud není uvedeno jinak).
Další provozní podmínky ovlivňující expozici zaměstnanců : Předpokládají se použití při teplotě nejvýše 20 °C nad okolní teplotou, pokud není uvedeno jinak. pokud není uvedeno jinak.
Předpoklad, že na pracovišti je implementována vhodná základní úroveň pracovní hygieny.
Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví
Doporučení, týkající se hygieny práce : Zamezte přímému styku kůže s výrobkem. Identifikujte potenciální oblasti pro nepřímý styk s kůží. V případě pravděpodobného kontaktu ruky s látkou požívejte rukavice (testované v souladu s EN374). Znečištění/rozlití odstraňte co možná nejdříve. Zasaženou kůži okamžitě opláchněte. Zajistěte základní školení zaměstnanců pro prevenci/minimalizaci expozic a hlaseť veškeré kožní problémy, které se objeví. Zamezte přímému styku očí s výrobkem, i prostřednictvím kontaminovaných rukou.
Osobní ochrana : Používejte vhodnou ochranu očí.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 3: Provoz zařízení obsahujícího motorové oleje a podobné látky Použití ve funkčních systémech

Nejsou určena žádná jiná specifická opatření.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 4: Přenosy materiálů Nevyhrazený objekt

Frekvence a trvání použití/ expozice : Vyhněte se činností zahrnujícím expozici déle než 4 hodiny.

Podmínky a opatření související s hodnocením prostředků osobní ochrany, hygieny a zdraví

Osobní ochrana : Noste chemicky odolné rukavice (testované dle EN374) a zároveň proveďte školení specifické činnosti.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 5: Čištění a údržba zařízení Vyhrazený objekt

Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování : Vypuštěné kapaliny ponechte v utěsněné nádrži až do likvidace nebo následné recyklaci.

Technické kontroly : Před odstavením zařízení nebo údržbou vypusťte systém.

Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 6: Uskladnění

Technické kontroly : Skladujte látku v uzavřeném systému.

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): : Za použití modelu ECETOC TRA..

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2: Všeobecná opatření vhodná pro všechny činnosti

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 3: Provoz zařízení obsahujícího motorové oleje a podobné látky Použití ve funkčních systémech

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 4: Přenosy materiálů Nevyhrazený objekt

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 5: Čištění a údržba zařízení Vyhrazený objekt

Hodnocení expozice (člověk): : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

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

Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 6: Uskladnění

Hodnocení expozice (člověk):	: Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.
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	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. $RCR > 1$), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další informace viz. www.atiel.org/reach/introduction .
Zdraví	: Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních. Další informace viz. www.atiel.org/reach/introduction .

Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA

Životní prostředí	: Nejsou k dispozici.
Zdraví	: Nejsou k dispozici.