

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTOI1C

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS
UFI : 7YJX-4NRE-CX17-F69P

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Přísada do motorové nafty

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TotalEnergies Additives and Fuels Solutions
Place du Bassin
69700 Givors
Tel: +33 (0) 4 72 49 27 00
rm.acs-fds@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]

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1A, H317
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

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

Složky s neznámou toxicitou : 5.9 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity

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 :
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P261 - Zamezte vdechování plynu, par nebo aerosolů.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Reakce : P391 - Uniklý produkt seberte.
P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Obsahuje : 2-ethylhexyl-nitrát
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction

Dodatečné údaje na štítku : EUH044 - Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

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.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

: Směs

Produkt/látka	Identifikátory	% (w/w)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
2-ethylhexyl-nitrát	REACH #: 01-2119539586-27 ES: 248-363-6 CAS: 27247-96-7	≥25 - ≤47	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 EUH044 EUH066	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 1100 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 1.5 mg/l	[1]
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických	REACH #: 01-2119457273-39 ES: 918-481-9 CAS: 64742-48-9*	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
2-ethylhexanol	REACH #: 01-2119487289-20 ES: 203-234-3 CAS: 104-76-7	≤10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	REACH #: 01-2119463583-34 ES: 918-811-1 CAS: 64742-94-5*	≤5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	REACH #: 01-2120765005-60 ES: 947-523-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	M [akutní] = 1	[1]
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	REACH #: 01-2119555270-46 ES: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
2-methylpentan-2,4-diol	REACH #: 01-2119539582-35 ES: 203-489-0 CAS: 107-41-5 Index: 603-053-00-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-	REACH #:	<3	Skin Corr. 1B, H314	M [chronické] = 1	[1]

1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin	01-2119930450-49 ES: 401-280-0 CAS: 91273-04-0 Index: 613-072-00-9		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410		
methyl-1H-benzotriazole	REACH #: 01-2119979081-35 ES: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	<3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	ATE [ústní] = 675 mg/kg	[1]
Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu	REACH #: 01-2119451097-39 ES: 922-153-0 CAS: 64742-94-5*	<1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	REACH #: 01-2119971276-30 ES: 800-353-8 CAS: 1379524-06-7	<1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	REACH #: 01-2119487290-37 ES: 292-587-7 CAS: 90640-66-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	ATE [ústní] = 1716.2 mg/kg ATE [dermální] = 1260 mg/kg	[1]

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

Typ

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

[2] Látka s expozičními limity

Definice látky v Evropském společenství (ES) a související klasifikace a označení byla vytvořena v rámci nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Informaci o příslušném čísle CAS naleznete v oddílu 15 tohoto bezpečnostního listu

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. 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 přiveďte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 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** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Nebezpečí vdechnutí při polknutí. Může se dostat do plic a poškodit je. Nevývolávejte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přiveďte 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

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- 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** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- 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 : Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Nejprve evakuujte osoby z prostoru na dohled místa události a od oken. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu. Hašení provádějte z chráněného místa nebo z maximální možné vzdálenosti. Nehaste, pokud je materiál zasažen ohněm. Opusťte oheň a nechejte hořet.

Due to the low auto inflammation temperature of the product (see section 9), priority must be given to cool down exposed containers/tanks with water spray

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. Hasičský ochranný oděv poskytuje pouze omezenou ochranu.

Další informace : Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

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. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením.
- 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 absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před slunečním zářením.

- 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. Nepolykejte. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Chraňte před teplem. 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

Keep at a temperature not exceeding 40°C (bulk packaging storage) / 50°C (drums storage).

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
E2	-	-

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.
Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Produkt/látka	Limitní hodnoty expozice
2-ethylhexanol	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). PEL: 5.4 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 11 mg/m ³ 15 minuty. PEL: 0.999 ppm 8 hodin. NPK-P: 2.035 ppm 15 minuty.
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [Oleje minerální] 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.

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým 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 : Nejsou známy závažné negativní účinky.

DNEL/DMEL

Produkt/látka	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2-ethylhexyl-nitrát	DNEL	Dlouhodobý Orální	25 µg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	87 µg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.35 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.52 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.044 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.022 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.022 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý	0.044 mg/	Pracující	Místní

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTO11C

2-ethylhexanol	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	cm ² 1.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	11.4 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	12.8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	23 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	26.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	26.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	53.2 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	53.2 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	151 mg/m ³	Pracující	Systematický
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	32 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	7.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	7.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.58 mg/m ³	Pracující	Místní
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.74 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.97 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.73 mg/m ³	Pracující	Systematický
	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
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.6 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10.6 mg/m ³	Pracující	Systematický

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTO11C

4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.435 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.25 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.435 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.76 mg/m ³	Pracující	Systematický
2-methylpentan-2,4-diol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	44.4 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	49 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	42 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	7.8 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	25 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	49 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.5 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	25 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	49 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	49 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	98 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.43 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.43 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTO11C

methyl-1H-benzotriazole	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.76 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	0.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	8.8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.01 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.01 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	350 µg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/kg	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	151 mg/m ³	Pracující	Systematický
Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	32 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	7.5 mg/kg	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	7.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.08 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	14.67 mg/m ³	Pracující	Systematický
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.036 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.02 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.0208 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.14 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.21 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.32 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.74 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.82 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1.29 mg/cm ²	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	26 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	2071 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	6940 mg/m ³	Pracující	Systematický

PNEC

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTO1C

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Název	Informace o metodě
2-ethylhexyl-nitrát	Čerstvá voda	0.8 µg/l	-
	Mořská voda	0.08 µg/l	-
	Sladkovodní sediment	0.74 µg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.74 µg/kg dwt	-
	Půda	0.191 µg/kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	-
2-ethylhexanol	Čerstvá voda	0.017 mg/l	-
	Mořská voda	0.0017 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	0.28 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.028 mg/kg dwt	-
	Půda	0.047 mg/kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	-
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Sekundární otrava	9.33 mg/kg	-
	Čerstvá voda	0.000406 mg/l	-
	Mořská voda	0.0000406 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	-
	Půda	0.1 mg/kg	-
	Sladkovodní sediment	0.501 mg/kg	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18 (even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Mořský sediment	0.0501 mg/kg	-
	Čerstvá voda	199 ng/l	-
	Mořská voda	19.9 ng/l	-
	Sladkovodní sediment	45819 µg/kg dwt	-
	Půda	53.9 µg/kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	17 µg/l	-
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	Mořský sediment	45.82 µg/kg dwt	-
	Sekundární otrava	16.67 mg/kg	-
	Čerstvá voda	0.429 mg/l	-
	Mořská voda	0.0429 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	1.59 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	159 µg/kg dwt	-
2-methylpentan-2,4-diol	Půda	66 µg/kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	20 mg/l	-
	Čerstvá voda	0.00096 mg/l	-
	Mořská voda	0.000096 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	0.684 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.0684 mg/kg dwt	-
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl) methyl]amin	Půda	0.684 mg/kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l	-
	Čerstvá voda	8 µg/l	-
	Mořská voda	20 µg/l	-
	Čistírna odpadních vod	39.4 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	117 µg/kg dwt	-
methyl-1H-benzotriazole	Mořský sediment	292 µg/kg dwt	-
	Půda	18.7 µg/kg dwt	-
	Čerstvá voda	0.00096 mg/l	-
	Mořská voda	0.000096 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	5.8 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.58 mg/kg dwt	-
Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine) propyl]	Půda	9.1 mg/kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	7.3 mg/l	-

Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	Sekundární otrava	0.23 mg/kg	-
	Sladkovodní sediment	3.43 mg/kg dwt	-
	Sladkovodní sediment	0.343 mg/kg dwt	-
	Půda	0.683 mg/kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	9.73 mg/l	-
	Čerstvá voda	0.0068 mg/l	-
	Mořská voda	0.00068 mg/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 : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

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 aromatickým uhlovodíkům

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Při používání masky nebo polomasky: (pára) Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 14387) Typ A (aerosol) Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice Typ A/P2 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.	
Barva	: Žlutá. do tmavěoranžový	
Zápach	: Aromatický.	
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.	
pH	: Nelze použít.	Product is non-soluble (in water).
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou k dispozici.	
Bod tuhnutí	: <-30°C (<-22°F)	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nejsou k dispozici.	
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 68°C [ASTM D 93]	
Rychlost odpařování	: >1 (éter (bezvodý) = 1)	
Hořlavost	: Nelze použít.	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Nejsou k dispozici.	
Tlak páry	: <110 kPa [50°C]	
Tlak páry 37.8°C (100°F)	: <100 hPa	
Hustota páry	: >1 [Vzduch=1]	
Relativní hustota	: 0.92 do 0.95 [ISO 12185]	
Hustota	: 0.92 do 0.95 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]	
Rozpustnost	:	

Media	Výsledek
voda	Nerozpustné

Mísitelné s vodou	: Ne.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nelze použít.
Teplota samovznícení	: >190°C [EN 14522]
Teplota rozkladu	: 100°C
Viskozita	: Kinematická (40°C): 8.3 mm²/s [ISO 3104]

Vlastnosti částic

Střední velikost částic	: Nelze použít.
-------------------------	-----------------

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	: Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
Oxidační vlastnosti	: Tento produkt není považován za oxidující na základě zvážení jeho chemické struktury

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Tepelný rozklad při 100 °C
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Nebezpečné reakce nebo nestabilita mohou nastat za určitých podmínek skladování nebo používání.
Podmínky mohou zahrnovat následující:
zahřátí v uzavřeném prostoru
Reakce mohou zahrnovat následující:
nebezpečí výbuchu
Teploty vyšší než 100 °C mohou způsobit autokatalytický exotermický rozklad, který vede k rychlému nárůstu teploty a tlaku. To může mít za následek explozi (prasknutí kontejneru), rozstřík inertního a aktivního materiálu, spálení produktu, emisi toxických plynů a výfukových plynů)
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Silná oxidační činidla
Redukční činidlo.
Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi
Aminy
Vznětlivý materiál.
Přírodní kaučuk
Syntetický kaučuk
Halogeny
- 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
2-ethylhexyl-nitrát	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	1.5 mg/l Hodnota ATE Kategorie 4	4 hodin	-
	LD50 Dermální	Králík	1100 mg/kg Hodnota ATE Kategorie 4	-	-
	LD50 Orální	Krysa	500 mg/kg Hodnota ATE Kategorie 4	-	-
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické,	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	>5000 mg/m ³ Read	4 hodin	OECD 403

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTO11C

< 2% aromatických	LD50 Dermální	Králík	across >5000 mg/kg Read across	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity OECD 402
	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg Read across	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg Read across	-	OECD 401
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	1.5 mg/l Hodnota ATE Kategorie 4	4 hodin	OECD 403
	LD50 Dermální LD50 Orální	Krysa Krysa - Mužský (samčí)	>3000 mg/kg 2047 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 401
2-ethylhexanol	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	>6193 mg/ m ³ Read across Maximum Concentration (%):	4 hodin	OECD 403
	LD50 Dermální	Králík	>3160 mg/kg Read across	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa - Ženský (samičí)	>3492 mg/kg Read across	-	OECD 401
	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
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 423
	LD50 Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	>6000 mg/kg	-	OECD 401
1-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 423
	LD50 Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	>6000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Dermální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>2000 mg/kg	-	OECD 402
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	LD50 Orální	Krysa	>6000 mg/kg	-	OECD 401
2-methylpentan-2,4-diol	LD50 Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 402

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTO1C

N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin methyl-1H-benzotriazole Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>2000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	2500 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Orální	Krysa	675 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	>4778 mg/m ³	4 hodin	OECD 403
	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	6318 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Orální	Krysa	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Dermální	Krysa	1260 mg/kg	-	-
	LD50 Orální	Krysa	1716.2 mg/kg	-	401

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

Odhady akutní toxicity

Produkt/látka	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS					

Podráždění/poleptání

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Test
2-ethylhexanol	Oči - Neprůhlednost rohovky	Králík	1.44	-	OECD 405
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Kůže - Erytém/eschar	Králík	3.33	4 hodin	OECD 404
	Oči - Dráždivý	Králík	-	-	OECD 405
	Kůže - Dráždivý	Králík	-	4 hodin	OECD 404
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	Oči - Neprůhlednost rohovky	Králík	0	-	OECD 405
2-methylpentan-2,4-diol	Kůže - Edém	Králík	0	4 hodin	Read across
	Oči - Neprůhlednost rohovky	Králík	0.8	-	OECD 404
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	Kůže - Edém	Králík	0.5	-	OECD 405
	Kůže - Edém	Králík	0.5	-	OECD 404
	Kůže - Edém	Králík	3.33	-	OECD 404
methyl-1H-benzotriazole	Kůže - Erytém/eschar	Králík	2.66	-	OECD 404
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	10 mg	-

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči : Na základě dostupných údajů splněna kritéria pro klasifikaci.

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

Přecitlivělost

Produkt/látka	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
2-methylpentan-2,4-diol N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	kůže kůže	Morče Morče	Znecitlivělé Senzibilizace

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

Produkt/látka	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
2-ethylhexanol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	Kategorie 3	-	Narkotické účinky

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
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu	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 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění slzení zrudnutí
Inhalační	: Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí
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	: 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

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Expozice	Test
2-ethylhexyl-nitrát Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických	Akutní EC50 12.6 mg/l	Dafnie	48 hodin	-
	Akutní LC50 1.9 mg/l	Ryba	96 hodin	-
	Akutní NOEC 1.42 mg/l	Ryba	96 hodin	-
	Akutní EC50 >1000 mg/l	Řasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >1000 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní NOELR 1000 mg/l	Řasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodin	OECD 201

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTO11C

2-ethylhexanol	Chronický NOELR 0.18 mg/l Chronický NOELR 0.1 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna Ryba - Oncorhynchus mykiss	21 dnů 28 dnů	- -
	Akutní EC50 16.6 mg/l	Řasy - Desmodesmus subspicatus	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 39 mg/l	Korýši - Daphnia magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní LC50 17.1 mg/l	Ryba - Leuciscus idus	96 hodin	OECD 203
	Chronický EC10 5.3 mg/l	Řasy - Desmodesmus subspicatus	72 hodin	OECD 201
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	Akutní EC50 1 do 3 mg/l	Řasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 3 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní LC50 2 mg/l	Ryba	96 hodin	-
	Akutní NOEL 1 mg/l	Řasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Chronický NOEL 0.77 mg/l Chronický NOEL 0.44 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna Ryba - Oncorhynchus mykiss	21 dnů 28 dnů	- -
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	Akutní EC50 >100 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >10000 mg/l Chronický NOEL >100 mg/l	Korýši - Daphnia magna Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	48 hodin 72 hodin	OECD 202 OECD 201
	Chronický NOEL >1000 mg/l	Korýši - Daphnia magna	21 dnů	-
	Akutní EC50 85.4 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 33.6 mg/l Akutní LC50 0.406 mg/l	Korýši - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss	48 hodin 96 hodin	OECD 202 OECD 203
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Chronický NOEC 57.6 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 0.48 mg/l	Korýši - Daphnia magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní EC50 1440 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně	48 hodin	-
	Akutní LC50 1.1 mg/l	Ryba - Oryzias latipes	96 hodin	OECD 203
	Chronický EC10 0.4 mg/l	Řasy - Desmodesmus subspicatus	72 hodin	OECD 201
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	Chronický NOEC 0.07 mg/l Chronický NOEC 0.053 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Ryba - Danio rerio	21 dnů 30 dnů	OECD 211 OECD 210
	Akutní EC50 430 mg/l	Řasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 2800000 µg/l Čerstvá voda	Korýši - Ceriodaphnia reticulata - Larvální	48 hodin	-
	Akutní EC50 16500 mg/l	Dafnie	48 hodin	-
	Akutní EC50 3200000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Larvální	48 hodin	-
2-methylpentan-2,4-diol	Akutní EC50 3038 mg/l	Mikroorganismus	5 minuty	-
	Akutní LC50 8690 mg/l	Ryba	96 hodin	-
	Akutní LC50 8000000 µg/l	Ryba - Alburnus alburnus	96 hodin	-

EXCELLIUM PRO CONCENTRATE PLUS

SDS # : C3CDTO1C

N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin methyl-1H-benzotriazole	Mořská voda Akutní NOEC 429 mg/l	Řasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >1 mg/l	Řasy - Desmodesmus subspicatus	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 2.2 mg/l	Korýši - Daphnia magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní LC50 1.1 mg/l	Ryba - Danio rerio	96 hodin	OECD 203
	Chronický NOEC 0.33 mg/l	Řasy - Desmodesmus subspicatus	72 hodin	OECD 201
	Chronický NOEC 0.07 mg/l	Korýši - Daphnia magna	21 dnů	OECD 211
	Akutní EC50 53 mg/l	Řasy - Skeletonema costatum	72 hodin	-
	Akutní EC50 8.58 mg/l	Dafnie	48 hodin	-
	Akutní LC50 102 mg/l	Korýši - Ceriodaphnia dubia	48 hodin	-
	Čerstvá voda Akutní LC50 38 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin	-
Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu	Čerstvá voda Akutní NOEC 30 mg/l	Řasy - Skeletonema costatum	72 hodin	-
	Akutní EC50 3.8 mg/l	Řasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodin	-
	Akutní EC50 1.1 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna	48 hodin	-
	Akutní LC50 3.6 mg/l	Ryba	96 hodin	-
	Chronický NOEL 0.179 mg/l	Dafnie - Daphnia Magna	21 dnů	-
	Chronický NOEL 0.103 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	28 dnů	-
	Akutní EC50 >0.96 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 0.24 mg/l	Korýši - Daphnia magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní EC50 192 mg/l	Mikroorganismus	3 hodin	OECD 209
	Akutní LC50 0.94 mg/l	Ryba - Danio rerio	96 hodin	OECD 203
Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]	Chronický EC10 0.32 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Chronický NOEC 0.048 mg/l	Korýši - Daphnia magna	21 dnů	OECD 211
	Akutní EC50 6.8 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 202
	Akutní EC50 24.1 mg/l	Korýši - Daphnia magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní LC50 420 mg/l	Ryba - Poecilia reticulata	96 hodin	OECD 203
	Chronický NOEC 0.5 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Chronický NOEC 1.9 mg/l	Korýši - Daphnia magna	21 dnů	OECD 202
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction				

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt/látka	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických 2-ethylhexanol Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu Destiláty (ropné), hydrogenované těžké	OECD 301 F	80 % - Snadno - 28 dnů	-	-
	OECD 301C	100 % - Snadno - 14 dnů	-	-
	OECD 301 F	49.6 % - Nesnadno - 28 dnů	-	-
	OECD 301F	31 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal

parafinické 1-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	OECD 301B	77 % - Snadno - 29 dnů	-	Aktivovaný kal
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	OECD 301C	4.5 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	OECD 301B	9 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal
Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu	OECD 301	70 % - Snadno - 28 dnů	-	-
Amides, C18-unsatd., N-[3- (dimethylamine)propyl]	OECD 301D	75 % - Snadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	OECD 301D	0 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Produkt/látka	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
2-ethylhexyl-nitrát	-	-	Nesnadno
Uhlovodíky, C10-C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatických	-	-	Snadno
2-ethylhexanol	-	-	Snadno
Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu	-	-	Nesnadno
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	-	-	Nesnadno
1-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	-	-	Snadno
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	-	-	Nesnadno
2-methylpentan-2,4-diol	-	-	Snadno
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	-	-	Nesnadno
methyl-1H-benzotriazole	-	-	Snadno
Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1% naftalenu	-	-	Snadno
Amides, C18-unsatd., N-[3- (dimethylamine)propyl]	-	-	Snadno
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt/látka	LogK _{ow}	BCF	Potenciální
2-ethylhexyl-nitrát	5.24	-	vysoký
2-ethylhexanol	2.9	25.33	nízký
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	>4	-	vysoký
1-Propanaminium, 3-amino- N-(carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	0.8	-	nízký
4-Methyl-2,6-di-terc. butylfenol	5.1	1277	vysoký
2-methylpentan-2,4-diol	0.14	-	nízký
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	5.3	5	nízký
Amides, C18-unsatd., N-[3- (dimethylamine)propyl]	6.1	-	vysoký
Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction	-3.16	-	nízký

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 potenciál pronikat půdou. Může kontaminovat podzemní vodu. Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody.

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 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** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.
- 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-ethylhexyl-nitrát, Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl-nitrát, Uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ethylhexyl nitrate, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9 	9 	9 	9 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Yes.	Yes.

Další informace

ADR/RID

- : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsány v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- Kód nebezpečnosti** 90
- Omezené množství** 5 L
- Speciální ustanovení** 274, 335, 601, 375
- Kód tunelu** (-)

ADN

- : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsány v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- Speciální ustanovení** 274, 335, 375, 601

- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
Emergency schedules F-A, S-F
Special provisions 274, 335, 969
- ICAO/IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.
Special provisions A97, A158, A197
- 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 : 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 emisí (integrováné prevence a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisí (integrováné prevence a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

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

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie
E2

Národní předpisy

Informace o národních předpisech

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických směsích. Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech.
Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech.
Zákon č. 201/2012 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší.
Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění o požární ochraně.
Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění.
Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění.

Skladový kód : III

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 (AIIIC)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
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) : Nestanoveno. 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)	: Nejméně jedna složka není uvedena v 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 : Opatření k řízení rizik a bezpečnostní podmínky použití jsou zahrnuty do příslušných oddílů BL

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

Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje : Supplément : ATC79."Best Practices Manual.2-Ethylhexyl nitrate (2EHN).2004". ATC86."Best Practices Manual. Fuel Additive packages containing 2-Ethylhexyl nitrate (2EHN). 2005".

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

Klasifikace	Odůvodnění
Acute Tox. 4, H302	Výpočtová metoda
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1A, H317	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1, H304	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Výpočtová metoda

Plné znění zkrácených H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH044	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

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

Datum revize : 2022/08/08
Datum revize : Bez předchozího potvrzení platnosti
Verze : 1

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.