

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ANDEROL FGCS-2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazivo

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:

Výrobce
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Nizozemí

Telefon : +31-77 396 0340

Dodavatel

LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
Leverkusen
Německo
51369

Připravil

Production, Technology, Safety & Environment
+4922188852288

Další informace pro bezpečnostní datový list :
infosds@lanxess.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC +44 20 3885 0382 (CCN1001748)

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0 Datum revize: 23.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579 Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens. 1B; H317 <hr/> specifický limit koncentrace Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10
calcium	26264-06-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2,5

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0 Datum revize: 23.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579 Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012

dodecylbenzenesulphonate	247-557-8 01-2120122335-68-0001	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Repr. 2; H361f	>= 1 - < 3
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens. 1B; H317 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens. 1B; H317 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 0,1 - < 1
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8		>= 50 - < 70
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2		>= 1 - < 10
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27		>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
Pokud existuje riziko expozice, vizte oddíl 8 s popisem osobních ochranných prostředků.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.
Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.
Při potížích s dýcháním podejte kyslík.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

- Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Vyhledejte lékařskou pomoc.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.
První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášek
Písek
Vodní mlha
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepoužíjte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Při spalování vzniká dráždivý kouř.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Seškrabte.
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Ponechávejte dobře uzavřené.
Chraňte proti znečištění.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Třída výbušnosti prachu : Údaje nejsou k dispozici

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte proti znečištění.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.

Další informace ke stabilitě při skladování : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Surovina pro průmysl

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0 Datum revize: 23.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579 Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
calcium carbonate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	6,36 mg/m ³
	Obecné expozice	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1,06 mg/m ³
	Obecné expozice	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	6,1 mg/kg těl.hmot./den
	Obecné expozice	Orálně	Akutní - systémové účinky	6,1 mg/kg těl.hmot./den
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,7 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5,6 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg těl.hmot./den
	Obecné expozice	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,74 mg/kg těl.hmot./den
calcium dodecylbenzenesulphonate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	52 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	52 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální	52 mg/m ³

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0 Datum revize: 23.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579 Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012

	Pracovníci	Kožní	účinky Dlouhodobé - systémové účinky	57,2 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	80 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	1,57 mg/cm2
	Pracovníci	Kožní	Akutní - lokální účinky	1,57 mg/cm2
	Obecné expozice	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/m3
	Obecné expozice	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	26 mg/m3
	Obecné expozice	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	26 mg/m3
	Obecné expozice	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	26 mg/m3
	Obecné expozice	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	28,6 mg/kg těl.hmot./den
	Obecné expozice	Kožní	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg těl.hmot./den
	Obecné expozice	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,787 mg/cm2
	Obecné expozice	Kožní	Akutní - lokální účinky	0,787 mg/cm2
	Obecné expozice	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	13 mg/kg těl.hmot./den
	Obecné expozice	Orálně	Akutní - systémové účinky	13 mg/kg těl.hmot./den
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,62 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky, Systémové účinky	4,37 mg/m3
	Obecné expozice	Styk s kůží	Chronické účinky, Systémové účinky	0,31 mg/kg
	Obecné expozice	Vdechnutí	Chronické účinky, Systémové účinky	1,09 mg/m3
	Obecné expozice	Požítí	Chronické účinky, Systémové účinky	0,31 mg/kg
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	1,03 mg/cm2

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0 Datum revize: 23.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579 Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
calcium carbonate	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Sekundární otrava	9,33 mg/kg potravy
calcium dodecylbenzenesulphonate	Sladká voda	0,28 mg/l
	Mořská voda	0,458 mg/l
	Čistírna odpadních vod	50 mg/l
	Sladkovodní sediment	27,5 mg/kg
	Mořský sediment	2,75 mg/kg
	Půda	25 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sekundární otrava	20 mg/kg potravy
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sladká voda	0,051 mg/l
	Mořská voda	0,0051 mg/l
	Sladkovodní sediment	9320 mg/kg
	Mořský sediment	932 mg/kg
	Půda	1860 mg/kg
	STP	1 mg/l
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	22600000 mg/kg
	Mořský sediment	22600000 mg/kg
	Půda	27100000 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
nebo
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou
Materiál : Neoprénové rukavice

Poznámky : Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. Vyžádejte si informace o propustnosti rukavic od jejich dodavatele. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Ochrana dýchacích cest : koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Neprostupný ochranný oděv
: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141)

Filtr typu : Filtr typu AB-P
Ochranná opatření : Tato doporučení použijte u produktu v dodaném stavu.

Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.
Nutno mít po ruce zdravotnický kufřík. Jeho obsah musí být předepsán lékařem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : pasta
Barva : žlutohnědý
Zápach : mírný, po uhlovodících
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 180 °C
Metoda: otevřený kelímek

Teplota samovznícení : nestanoveno

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Teplota autokatalytického rozkladu (SADT) : Metoda: Žádná informace není k dispozici.
pH : Údaje nejsou k dispozici

Viskozita

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	zanedbatelné
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	částečně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota	:	0,95 - 1,05 (25 °C)
Hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniný	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavé tuhé látky Číslo hoření	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovolně se zahřívající látky	:	Údaje nejsou k dispozici
Třída výbušnosti prachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Oxidační potenciál	:	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Kontaminace

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Oxidy vápníku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.300 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 4.199 mg/kg
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Při této dávce nebyla pozorována žádná úmrtnost.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Výrobek:

Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Složky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Druh : Králík
Doba expozice : 4 h
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Složky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Druh : Králík
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.
Poznámky : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0 Datum revize: 23.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579 Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012

Složky:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Druh : Morče
Hodnocení : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Účinky na plodnost : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan, samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 25-75-225 Miligramů na kilogram
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 25 mg/kg těl.hmot./den
Plodnost: NOEL: 225 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplyvají žádné účinky na plodnost.
SLP: ano

Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan, samec a samice

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Kmen: Wistar
Způsob provedení: Požití
Dávka: 0-200-600-1800 Částic na milion
Metoda: Směrnice OECD 443 pro testování
Výsledek: Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.
SLP: Žádná informace není k dispozici.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Králík, samičí (ženský)
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 10-30-100 Miligramů na kilogram
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 30 mg/kg těl.hmot./den
Teratogenita: NOAEL: 100 mg/kg těl.hmot./den
Vývojová toxicita: NOEL: 30 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: Embryotoxické účinky a nepříznivé účinky na potomstvo byly zjištěny pouze při vysokých dávkách, toxických pro matku
SLP: ano

Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan, samičí (ženský)
Způsob provedení: Orálně
Dávka: 50-150-500 Miligramů na kilogram
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 150 mg/kg těl.hmot./den
Teratogenita: NOAEL: 500 mg/kg těl.hmot./den
Vývojová toxicita: NOAEL: 500 mg/kg tělesné hmotnosti
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Produkt jako takový nebyl testován.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 22 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ne
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ne
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Cílový ukazatel: úmrtnost
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ne
Poznámky: Sladká voda

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 51 mg/l
Cílový ukazatel: Imobilizace
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ano

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0 Datum revize: 23.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579 Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012

- Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Sladká voda
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ne
Poznámky: Sladká voda
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EL10: 1,69 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
SLP: ano
Poznámky: Sladká voda

Ekotoxikologické hodnocení

- Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na mezi rozpustnosti žádná toxicita, U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
SLP: ano
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Typ testu: statický test
Analytické monitorování: ne
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
SLP: ano

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Údaje nejsou k dispozici

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 10 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Kinetický:
28 d: 73 %
Poznámky: Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.
Metoda: Test na uvolňování CO₂

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka nesehadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 8,6 %
Doba expozice: 28 d
SLP: ano

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
Doba expozice: 21 d
Biokoncentrační faktor (BCF): 104
SLP: ne

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Pow: 4,77 (25 °C)
Metoda: Vypočtená hodnota

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 7

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.
Produkt jako takový nebyl testován.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.
Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Číslo na seznamu 28)

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nezhoubný a/nebo omezený

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nezhoubný a/nebo omezený

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

US.TSCA : Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA

AIIIC : Na seznamu nebo podle seznamu

DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL

ENCS : Na seznamu nebo podle seznamu

KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

PICCS : Na seznamu nebo podle seznamu

IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu

NZIoC : Na seznamu nebo podle seznamu

Upozorňujeme, že část 3 tohoto dokumentu uvádí pouze nebezpečné složky požadované předpisy pro informování o nebezpečnosti v konkrétní zemi nebo regionu. Chemické identifikátory uvedené v části 3 se používají globálně pro účely informování o nebezpečnosti a nemusejí mít vztah k těm, které se používají k pokrytí seznamu chemických látek v určité zemi nebo regionu. Informace ze seznamu chemických látek uvedené v části 15 tohoto dokumentu se vztahují na produkt jako celek a je nutné je používat při hodnocení, zda seznam vyhovuje předpisům.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zádná informace není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H361f : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H413 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Repr. : Toxicita pro reprodukci

ANDEROL FGCS-2

Verze 2.0	Datum revize: 23.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000031579	Datum posledního vydání: 04.10.2022 Datum prvního vydání: 10.09.2012
--------------	-----------------------------	--	---

Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourčlivého se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS