

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2020/878/EÚ)

Dátum revízie: 31 júla 2023**Dátum predchádzajúceho vydania:** 20 apríla 2022**SDS č.** 420-10**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

630 SXCF

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): Nie je k dispozícii**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia:** Mazací tuk na báze syntetického oleja. Výborný viacúčelový mazací tuk pre ťažké zaťaženie, vysoké teploty a korozívne prostredie.**Neodporúčané použitia:** Informácie nie sú k dispozícii**Zdôvodnenie neodporúčaných použití:** Netýka sa**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Spoločnosť:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)

Žiadosti o SDS: www.chesterton.comEmail (otázky o SDS): ProductSDSs@chesterton.comEmail: customer.service@chesterton.com**Dodávateľ:**EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460**1.4. Núdzové telefónne číslo**

24 hodín denne, 7 dní v týždni

Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

Toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko

Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605

www.ntic.sk**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Tento produkt nespĺňa kritériá na klasifikáciu v žiadnej triede nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

2.1.2. Ďalšie informácie

Žiadny

2.2. Prvky označovania**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Výstražné piktogramy:** Žiadny**Výstražné slovo:** Žiadny**Výstražné upozornenia:** Žiadny**Bezpečnostné upozornenia:** Žiadny**Doplňkové informácie:** EUH208

Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli, Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli a Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi**

Nebezpečné zložky ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	SCL, M- koeficient, ATE
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	1 - 5	68584-23-6 271-529-4	n.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (ústne): > 5000 mg/kg ATE (kožné): > 5000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	1 - < 3	26264-06-2 247-557-8	n.d.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413	ATE (ústne): 1300 mg/kg ATE (kožné): > 5000 mg/kg
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylptenténom	1 - 2	68411-46-1 270-128-1	n.d.	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (ústne): > 2000 mg/kg ATE (kožné): > 2000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	1 - 2	61789-86-4 263-093-9	n.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (ústne): > 5000 mg/kg ATE (kožné): > 5000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - <1	70024-69-0 274-263-7	n.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (ústne): > 5000 mg/kg ATE (kožné): > 5000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l

Ďalšie zložky:

Uhličitan vápenatý	10 - 20	471-34-1 207-439-9	n.d.	Neklasifikované**	ATE (ústne): 6450 mg/kg
Základový olej - nešpecifikovaný*	10 - <20	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	n.d.	Neklasifikované**	ATE (ústne): > 5000 mg/kg ATE (kožné): > 2000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 5,53 mg/l

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16. *Obsahuje menej ako 3 % výťažku DMSO na základe merania podľa IP 346.

**Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Vdýchnutie: Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.

Kontakt s kožou: Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

Kontakt s očami: Opatrne oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

Prehltutie: Nevyvolávajte vracanie. Kontaktujte lekára.

Ochrana pracovníkov prvej pomoci: Vyhýbajte sa kontaktu s produktom pri poskytovaní pomoci obeti. Pozri časť 8.2.2 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vysokorýchlostná podkožná injekcia môže zanechať nekrvavú ranu po vpichu podliehajúcu infekcii, znetvoreniu a nedostatku krvi, ktoré môžu vyžadovať amputáciu. Odporúčame okamžitú liečbu chirurgom-špecialistom.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Vodný postrek, pena odolná voči alkoholu, suchý chemický prostriedok, alebo oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry a ďalšie toxické pary.

Iná nebezpečnosť: Pri hasení požiarov nedovoľte únik do kanalizácie alebo vodných tokov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladzte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Pred jedlom, pitím alebo fajčením sa umyte. Injekcia do tela bez okamžitého lekárskeho ošetrovania môže spôsobiť stratu postihnutej časti tela.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste. Keď sa nádoba nepoužíva, udržiavajte ju zavretú.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí****Zložky**

	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	nehodí sa	nehodí sa
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	nehodí sa	nehodí sa
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	nehodí sa	nehodí sa
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	nehodí sa	nehodí sa
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	nehodí sa	nehodí sa
Uhličitán vápenatý	(inhal.)	10 *
	(resp.)	3
Základový olej - nešpecifikovaný	nehodí sa	5

* Inde nešpecifikované častice (PNOS)

Biologické limitné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**Pracovníci**

Látka	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	DNEL
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; Základový olej - nešpecifikovaný	Vdýchnutie	Lokálne chronické účinky	5,6 mg/m ³
		Systémové chronické účinky	2,7 mg/m ³
	Kožné	Systémové chronické účinky	1 mg/kg th/deň
		Lokálny akútny účinok	52mg/m ³
		Systémové akútne účinky	52 mg/m ³
		Lokálne chronické účinky	52 mg/m ³
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	52 mg/m ³
		Lokálny akútny účinok	1,57 mg/cm ²
	Kožné	Systémové akútne účinky	80 mg/kg th/deň
		Lokálne chronické účinky	1,57 mg/cm ²
		Systémové chronické účinky	57,2 mg/kg th/deň
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	4,37 mg/m ³
	Kožné	Systémové chronické účinky	0,62 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	11,75 mg/m ³
		Kožné	Lokálne chronické účinky
		Systémové chronické účinky	3,33 mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Látka	Cieľ ochrany životného prostredia	PNEC
Uhličitan vápenatý	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie; Základový olej - nešpecifikovaný	Potravinový reťazec	9,33 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,28 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	27,5 mg/kg
	Morská voda	0,458 mg/l
	Morské sedimenty	2,75 mg/kg
	Potravinový reťazec	20 mg/kg potravy
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	50 mg/l
	Pôda (poľnohospodárska)	25 mg/kg suchá hmotnosť
	Ovzdušie	10 mg/m ³
	Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Sladká voda
Sladkovodné sedimenty		9320 mg/kg
Morská voda		0,0051 mg/l
Morské sedimenty		932 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)		1860 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1 mg/l
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Sladká voda	1 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	226 000 000 mg/kg
	Morská voda	1 mg/l
	Morské sedimenty	226 000 000 mg/kg
	Pôda (poľnohospodárska)	271 000 000 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1000 mg/l

8.2. Kontroly expozície**8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak sú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické výpary pre hmlu.

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z neoprénu)

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare alebo obyčajné ochranné okuliare.

Ďalšie informácie: Dlhé rukávy, dlhé nohavice a dobrá osobná hygiena pre minimalizáciu kontaktu s kožou.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri časť 6 a 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne skupenstvo	polotuhá	pH	netýka sa
Farba	krém	Kinematická viskozita	46 cSt @ 40 °C (základový olej)
zápach	mierne	Rozpustnosť vo vode	neriediteľné
Prahová hodnota zápachu	neurčené	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log)	netýka sa
Teplota varu alebo rozmedzie	netýka sa	Tlak pár @ 20 °C	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	> 204 °C	Hustota a/alebo relatívna hustota	1,0 kg/l
% Prchavých látok (podľa objemu)	zanedbateľné	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Horľavosť	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0
Teplota vzplanutia	> 180 °C	Vlastnosti častíc	netýka sa
Metóda	Otvorený kelímok	Výbušné vlastnosti	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii		

9.2. Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený oheň a do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oksidovacie látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka, síry a ďalšie toxické pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Kontakt s kožou a očami.

Akútna toxicita -**Ústne:** ATE-mix > 5000 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	LD50, krysa	1300 mg/kg
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	LD50, krysa, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LD50, krysa	> 5000 mg/kg
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Základový olej	LD50, krysa, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (podobný materiál)

Kožné: ATE-mix > 5000 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, králik	> 5000 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	LD50, krysa	> 5000 mg/kg (použitie prevzatých údajov)
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	LD50, krysa	> 2000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LD50, krysa (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa (OECD 402)	> 5000 mg/kg
Základový olej	LD50, krysa, (OECD 402)	> 2000 mg/kg (podobný materiál)

Vdýchnutie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LC50, krysa, hmlu, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LC50, krysa, hmlu, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	LC50, krysa, hmlu, 4 h (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l
Základový olej	LC50, krysa, hmlu, 4 h (OECD 403)	> 5,53 mg/l (podobný materiál)

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Neklasifikované, na základe údajov z podobných materiálov.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie pokožky, králik (OECD 404)	Nedráždivé
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Podráždenie pokožky, králik (OECD 404)	Dráždivé
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Podráždenie pokožky, králik (OECD 404)	Nedráždivé
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Podráždenie pokožky, králik (OECD 404)	Nedráždivé
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:**

Neklasifikované, na základe údajov z podobných materiálov. Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie očí, králik (OECD 405)	Nedráždivé
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Podráždenie očí, králik (OECD 405)	Silné podráždenie
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Podráždenie očí, králik (OECD 405)	Nedráždivé
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky, na základe údajov z podobných materiálov.

Látka	Test	Výsledok
Základový olej	Senzibilizuje kožu, morča (OECD 406)	Nesenzibilizujúce (podobný materiál)
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Senzibilizuje kožu, morča	Slabo senzibilizujúce
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Senzibilizuje kožu, morča (OECD 406)	Nesenzibilizujúce
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Senzibilizuje kožu, morča (OECD 406)	Nesenzibilizujúce
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Senzibilizuje kožu, morča	Slabo senzibilizujúce
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	Senzibilizuje kožu, myš (OECD 429)	Slabo senzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných
buniek:**

Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom Amesov test: negatívny.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Amesov test (OECD 471)	negatívny (podobný materiál)
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Test in vitro, OECD 476	negatívny (podobný materiál)
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Mikronukleový test, myš, ústne	negatívny
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Amesov test (QSAR)	negatívny
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Amesov test	negatívny
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Amesov test (OECD 471)	negatívny (podobný materiál)
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Test in vitro, OECD 476	negatívny (podobný materiál)
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	Amesov test (OECD 471)	negatívny
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	Test in vitro, OECD 476	negatívny
Základový olej	baktérie, OECD 471	negatívny

Karcinogenita:

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) alebo Európskej chemickej agentúry (ECHA).

Reprodukčná toxicita: Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Uhličitan vápenatý: v štúdiách na zvieratách, no neprekážala v reprodukcii.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	415, krysa, samec/samica, ústne, 28 dní	NOAEL >= 500 mg/kg (podobný materiál)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	krysa, samec/samica, ústne, 20 dní	materská hladina NOAEL: 300 mg/kg vývojová hladina NOAEL: 300 mg/kg
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	krysa, samec/samica, ústne, 1 generácia, OECD 443	Účinky na fertilitu

STOT-jednorazová expozícia: Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia: Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	28-dňová perorálna subchronická štúdia (OECD 407) krysa, samec/samica	NOAEL: 500 mg/kg (podobný materiál)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	180-dňová perorálna subchronická štúdia, krysa, samec/samica	LOAEL: 115 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	krysa, samec/samica, 30 dní	LOAEL: 250 mg/kg

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadny známy

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológii podobných látok.

12.1. Toxicita

Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: 96 hod LC50 (ryba) = 22 mg/l (OECD 203, použitie prevzatých údajov). Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom: 96 hod LC50 (ryba) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: 48 h EC50 (pre dafnie) = > 100 mg/l (OECD 203).

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Olaj: nie je priamo biodegradabilné. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: nie je priamo biodegradabilné (použitie prevzatých údajov). Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: priamo biodegradabilné. Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom: nie je priamo biodegradabilné (Skúška uvoľneného CO₂).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Olaj: neočakáva sa bioakumulácia. Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: BKF = 104 (ryba, 21 dní).

12.4. Mobilita v pôde

Polotuhé. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Ropné produkty pri nesprávnom uvoľnení do životného prostredia môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadny známy

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Absorbovaný materiál spaľujte v náležite schválenom zariadení. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NETÝKA SA

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

NETÝKA SA

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

NETÝKA SA

14.8. Iné informácie

NETÝKA SA

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

Autorizácie podľa hlavy VII: Netýka sa

Obmedzenia podľa hlavy VIII: Žiadny

Ďalšie nariadenia EÚ: Žiadny

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Žiadny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonával žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Skratky a akronymy: ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE: Odhad akútnej toxicity
 BKF: Biokoncentračný faktor
 cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)
 GHS: Globálne harmonizovaný systém
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku
 n.d.: nie je k dispozícii
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 SCL: Špecifického koncentračného limitu
 SDS: Karta bezpečnostných údajov
 STEL: Krátkodobý expozičný limit
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia
 TLV: Prahová limitná hodnota
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese www.wikipedia.org.

Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov: Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách
 Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID)
 Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE)
 Švédska chemická agentúra (KEMI)
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Netýka sa	Netýka sa

Príslušné výstražné upozornenia: H302: Škodlivý po požití.
 H315: Dráždi kožu.
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H361f: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H413: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Ďalšie informácie: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 3.2, 8.1, 11.1, 16.

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.