

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 4 novembra 2023 **Dátum predchádzajúceho vydania:** 28 júna 2023 **SDS č.** 390B-10

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

785 FG Antizáderová pasta

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): PWN3-EV3P-PKC2-0H1Y

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia: Syntetická báza. Uľahčuje montáž a demontáž kovových častí tým, že ich chráni proti odieraniu, samozváraníu, korózii a galvanizácii. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch.

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.com

Email (otázky o SDS): ProductSDSs@chesterton.com

Email: 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]

Podráždenie očí, Kategória 2, H319

2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:	P264	Po manipulácii starostlivo umyte kožu.
	P280	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
Doplnkové informácie:	P305/351/338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P337/313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	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.

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
Pyrofosforečnan tetrasodný	1-<3	7722-88-5 231-767-1	n.d.	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	ATE (ústne): > 1 624 mg/kg
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,4-2,5	68584-23-6 271-529-4	n.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 5 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	0,4-1,5	26264-06-2 247-557-8	n.d.	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (> 5%) Aquatic Chronic 4, H413	ATE (ústne): 1 300 mg/kg ATE (kožné): > 5 000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	0,4-2,5	61789-86-4 263-093-4	n.d.	Skin Sens. 1B, H317	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 5 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 1,9 mg/l
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	0,4-2,3	68411-46-1 270-128-1	n.d.	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	ATE (ústne): > 2 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 mg/kg
Ďalšie zložky: Základový olej - nešpecifikovaný*	4-10	64742-70-7/ 265-174-4 64742-65-0/ 265-169-7	n.d.	Neklasifikované**	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 5,53 mg/l
Oxid titaničitý***	3-7	13463-67-7 236-675-5	n.d.	Neklasifikované** a	ATE (ústne): 10 000 mg/kg ATE (kožné): > 10 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, prach): > 6,82 mg/l
Mastenec***	3-7	14807-96-6 238-877-9	n.d.	Neklasifikované**	n.d.

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.

***Mastenec and oxid titaničitý sa v tomto produkte nenachádzajú v práškovej podobe a pri bežnom použití by nemali predstavovať riziko.

^a Obsahuje menej ako 1 hmotnostného percenta častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie: Vyveďte 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: Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Kontaktujte lekára.

Prehltnutie: Ak je osoba pri vedomí, vypláchnite ústa vodou a podajte malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte vracanie. Kontaktujte lekára.

Ochrana pracovníkov prvej pomoci: Vyhybajte 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

Dráždi oči. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť odmastenie kože a podráždenie kože.

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

Ošetríte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena alebo vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Pri tepelnom rozpade môže vznikáť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy síry a iné toxické dymy.

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladte 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

Umožnite dostatočnú ventiláciu. 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. Po manipulácii starostlivo omyte. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V pracovnom priestore nejedzte, nepite ani nefajčite. Keď sa nádoba nepoužíva, udržiavajte ju zavretú.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

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
Pyrofosforečnan tetrasodný*	nehodí sa	nehodí sa
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	nehodí sa	nehodí sa
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	nehodí sa	nehodí sa
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	nehodí sa	nehodí sa
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	nehodí sa	nehodí sa
Ropná hmla, minerál	nehodí sa	5
Oxid titaničitý	nehodí sa	10
Mastenec	(resp.)	2

* Americký Úrad pre ochranu bezpečnosti a zdravia pri práci (U.S. National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) REL (TWA): 5 mg/m³

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
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

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

Látka	Cieľ ochrany životného prostredia	PNEC
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Sladká voda	0,051 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	9 320 mg/kg
	Morská voda	0,0051 mg/l
	Morské sedimenty	932 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l
	Pôda (poľnohospodárska)	1 860 mg/kg

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, nitrilu).

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	sivobiela	Kinematická viskozita	neurčené
zápach	mierny pach ropy	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	netýka sa	Hustota a/alebo relatívna hustota	1,32 kg/l
% Prchavých látok (podľa objemu)	zanedbateľné	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Horľavosť	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené	Vlastnosti častíc	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Metóda	netýka sa	Výbušné vlastnosti	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Teplota rozkladu	neurčené		

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, vysoká teplota, iskry a do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, zásady, oksyľčovadlá a redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý, oxidy dusíku, oxidy 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 > 5 000 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Pyrofosforečnan tetrasodný	LD50, krysa	1 624 mg/kg
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa (OECD 401)	> 5 000 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	LD50, krysa	1 300 mg/kg
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	LD50, krysa (OECD 401)	> 2 000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LD50, krysa (OECD 401)	> 5 000 mg/kg

Kožné:

ATE-mix > 5 000 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Pyrofosforečnan tetrasodný	LD50, králik	7 940 mg/kg
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, králik (OECD 402)	> 2 000 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	LD50, králik	> 4 199 mg/kg (použitie prevzatých údajov)
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	LD50, krysa	> 2 000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LD50, králik (OECD 402)	> 4 000 mg/kg

Vdychnutie:

Neklasifikované, na základe dostupných údajov.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa, aerosól	> 1,9 mg/l (použitie prevzatých údajov)
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LC50, krysa, hmlu (OPP 81-3)	> 1,9 mg/l (OPP 81-3)

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť odmastenie kože a podráždenie kože.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé (použitie prevzatých údajov)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Podráždenie pokožky, králik	Dráždivé
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Podráždenie pokožky, králik (OECD 404)	Nedráždivé

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Pyrofosforečnan tetrasodný	Podráždenie očí, králik	Vážne poškodenie očí/silné podráždenie
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie očí, králik (OECD 405)	Nedráždivé
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Podráždenie očí, králik	Vážne poškodenie očí/silné podráždenie (použitie prevzatých údajov)
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

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky, na základe údajov z podobných materiálov.

Látka	Test	Výsledok
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce

Mutagenita zárodočných buniek:

Neklasifikované, na základe dostupných údajov. Pyrofosforečnan tetrasodný, Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. 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
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)
Destiláty (ropné), riedidlom rafinované ťažké parafínové	baktérie, OECD 471	negatívny

Karcinogenita:

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer, IARC) označila Oxid titaničitý ako látku potenciálne karcinogénnu pre ľudí (skupina 2B). Oxid titaničitý sa v tomto produkte od zmesi neuvolňuje ani sa sám o sebe nedostáva do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavuje riziko.

Reprodukčná toxicita:

Neklasifikované, na základe dostupných údajov.

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. Pyrofosforečnan tetrasodný, Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: Na základe dostupných údajov neočakáva sa, že opakované expozície budú mať významné nepriaznivé účinky. Opakované alebo dlhodobé vdychovanie prachu mastenca môže spôsobiť chronický kašeľ, dýchavičnosť, zjazvenie pľúc (pulmonálnu fibrózu) a miernu symptomatickú pneumokoniózu. Mastenec v tomto produkte nie je v práškovej forme a pri normálnom použití nepredstavuje nebezpečenstvo.

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:

Nie je klasifikované ako toxická látka pri vdýchnutí.

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 ekotoxikológie 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); 48 h EC50 (pre dafnie) = 51 mg/l (OECD 202). Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: 96 hod LC50 (ryba) > 10 000 mg/l. Olej: prakticky netoxický pre vodné organizmy na akútnej báze (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Olej: 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). Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: nie je priamo biodegradabilné (8,6%). Pyrofosforečnan tetrasodný: anorganická látka.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: BKF = 104 (ryba, 21 dní); log Kow 3,9 – 6; má potenciál bioakumulácie, no metabolizmus alebo fyzické vlastnosti môžu znížiť biokoncentráciu alebo obmedziť biologickú dostupnosť. Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom: log Kow > 7. Pyrofosforečnan tetrasodný: nie je schopné bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

Polotuhé. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii.

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. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES.

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 nevykonal 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)
 Švédská 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
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu

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:** Sekcia 1.1.

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.