

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2015/830/EÚ)

Dátum revízie: – **Pôvodný dátum vydania:** 12 februára 2021 **SDS č.** 419-7**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

625 CXF

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

Mazací tuk na báze bieleho oleja. Výborný viac účelový mazací tuk určený pre veľké zaťaženia, korozívne a vodné prostredie a potravinárstvo.

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]**

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**Doplnkové 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
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	1-5	68584-23-6 271-529-4	01-211949 2627-25	Skin Sens. 1B, H317
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	1-<3	26264-06-2 247-557-8	01-212012 2335-68	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413 Aquatic Chronic 3, H412
Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom	1-3	68411-46-1 270-128-1	01-211949 1299-23	Aquatic Chronic 4, H413 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	1-5	61789-86-4 263-093-4	01-211948 8992-18	Skin Sens. 1B, H317
Benzénsulfónová kyselina, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	1-5	70024-69-0 274-263-7	01-211949 2616-28	Skin Sens. 1B, H317

Ďalšie zložky:

Biely minerálny olej (ropa)	50-70	8042-47-5 232-455-8	01-211948 7078-27	Neklasifikované**
Uhlíčitán vápenatý	10-20	471-34-1 207-439-9	01-211948 6795-18	Neklasifikované*
Základový olej - nešpecifikovaný*	10-20	64741-88-4 265-090-8	01-211948 8706-23	Neklasifikované**

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

Vysokorychlостná podkožná injekcia môže zanechať nekravú 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: Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena odolná voči alkoholu alebo vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Hustý dym. Pri tepelnom rozpade môže vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy sýry a iné toxické dymy. Pri hasení požiarov nedovoľte únik do kanalizácie alebo vodných tokov.

5.3. Rady pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**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. V pracovnom priestore nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Keď sa nádoba nepoužíva, udržiavajte ju zavretú. Injekcia do tela bez okamžitého lekárskeho ošetrovania môže spôsobiť stratu postihnutej časti tela.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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
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
Ropná hmla, minerál	nehodí sa	5
Uhličitan vápenatý	(inhal.)	10
	(resp.)	3

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	Kožné	Systémové chronické účinky	0,62 mg/kg
	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	4,37 mg/m ³

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	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

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	zápach	mierny pach
Farba	krém	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	netýka sa	Tlak pár @ 20 °C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0
% Prchavých látok (podľa objemu)	zanedbateľné	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	> 180 °C	Relatívna hustota	1,0 kg/l
Metóda	Otvorený kelímok	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	neurčené	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rozpustnosť vo vode	neriediteľné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	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 a do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny alebo lúhy a silné okysličujúce prostriedky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

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 toxikologických účinkoch**

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, (OECD 401)	> 5000 mg/kg

Kožné: ATE-mix > 5000 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, králik (OECD 402)	> 2000 mg/kg
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	LD50, králik	> 4199 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, králik (OECD 402)	> 4000 mg/kg

Vdýchnutie: Neklasifikované kvôli nedostatku údajov.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa, aerosól	> 1,9 mg/l (použitie prevzatých údajov)

**Poleptanie kože/
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:**

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
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

**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	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných
buniek:**

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov. 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.

Karcinogenita:

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

Reprodukčná toxicita:

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov.

STOT-jednorazová expozícia:	Neklasifikované kvôli nedostatku údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
STOT-opakovaná expozícia:	Neklasifikované kvôli nedostatku údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť:	Nie je klasifikované ako toxická látka pri vdýchnutí.
Iné informácie:	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) > 10000 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%).

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 biokonzentráciu alebo obmedziť biologickú dostupnosť. Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom: log Kow > 7.

12.4. Mobilita v pôde

Polotuhé. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zväzť fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Olej: očakáva sa, že bude vykazovať nízku mobilitu v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. 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
 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.
 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: Nový jazyk - slovenčina.

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.