

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7 apríla 2022

Dátum predchádzajúceho vydania: 5 novembra 2019

SDS č. 466B-3

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

610 Plus Syntetický mazací olej (Hromadný)

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): Nie je k dispozícii

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

Mazadlo na syntetickej báze. Pre mazanie zariadení pracujúcich pri teplotách do 270 °C.

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. Karta bezpečnostných údajov na tento produkt sa však poskytuje na žiadosť, pretože obsahuje aspoň jednu látku, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie ľudí alebo životné prostredie.

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: Žiadny

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
Amíny, C11-14-rozvetvený alkyl, monohehexyl a dihexyl fosfáty	0-2	80939-62-4 279-632-6	n.d.	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (ústne): > 5000 mg/kg ATE (kožné): > 2000 mg/kg

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Vdýchnutie:** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.
- Kontakt s kožou:** Umyte kožu mydlom a vodou. Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak dôjde k podráždeniu, konzultujte lekára.
- Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak dôjde k podráždeniu, konzultujte lekára.
- Prehltutie:** Ak je osoba pri vedomí, vypláchnite ústa vodou. 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

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

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

Ošetrte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena odolná voči alkoholu, vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodné trysky

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: oxidy uhlíka, dusíka a fosforu.

Iná nebezpečnosť: Keď je nádoba vystavená intenzívnej horúčave, môže dôjsť k uvoľňovaniu plynu a následnému roztrhnutiu nádoby.

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

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. Povrch môže byť klzký. 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. Tak ako s akýmkoľvek iným produktom spojeným s posuvným a presúvaným zariadením odporúčame starostlivosť. Ak máte pochybnosti, zariadenie pred aplikáciou zastavte. Pracovný odev perte oddelene od iného oblečenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte v chladnom, suchom a dobre ventilovanom priestore.

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
Amíny, C11-14-rozvetvený alkyl, monohexyl a dihexyl fosfáty	nehodí sa	nehodí sa

Biologické limitné hodnoty

Nie je k dispozícii

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

Pracovníci

Nie je k dispozícii

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

Nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sa používa v extrémnej horúčave, alebo ak vytvára hmlu, použite miestny vývod vzduchu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. V prípade nedostatočnej ventilácie, použite polotvárový alebo celotvárový respirátor s kombinovaným filtrom na prach/organické výpary (typ filtra EN A/P).

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

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné 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	tekutina	pH	netýka sa
Farba	číre, žltá až jantárová	Kinematická viskozita	68 cst @ 40 °C
zápach	mierne	Rozpustnosť vo vode	neriediteľné
Prahová hodnota zápachu	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	netýka sa
Teplota varu alebo rozmedzie	neurčené	Tlak pár @ 20 °C	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	< - 40 °C	Hustota a/alebo relatívna hustota	0,99 kg/l
% Prchavých látok (podľa objemu)	žiadny	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	neurčené
Teplota vzplanutia	> 270 °C	Vlastnosti častíc	netýka sa
Metóda	Otvorený kelímok Cleveland	Výbušné vlastnosti	netýka sa
Teplota samovznietenia	neurčené	Oxidačné vlastnosti	netýka sa
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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadny známy

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a silné oxysličovacie prostriedky ako napr. tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozpade môže vznikajú oxidy uhlíka, dusíka a fosforu.

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 > 2 000 mg/kg
Kožné:	ATE-mix > 2 000 mg/kg
Vdýchnutie:	Informácie nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/ podráždenie kože: Nedráždivé

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Žiadne známe účinky.

Mutagenita zárodočných buniek: Žiadne známe účinky.

Karcinogenita:	Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) alebo Európskej chemickej agentúry (ECHA).
Reprodukčná toxicita:	Informácie nie sú k dispozícii
STOT-jednorazová expozícia:	Informácie nie sú k dispozícii
STOT-opakovaná expozícia:	Informácie nie sú k dispozícii
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 ekotoxikológie podobných látok.

12.1. Toxicita

96 hod LC50 (ryba) > medza rozpustnosti vo vode. 48 h EC50 (pre dafnie) > medza rozpustnosti vo vode.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je priamo biodegradabilné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neočakáva sa bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Tekutina. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zväžte 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. Nepoužitý produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný 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 zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Netýka sa	Netýka sa

Príslušné výstražné upozornenia: H315: Dráždi kožu.
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.1, 3, 5.2, 8.1, 8.2.2, 8.2.3, 9.1, 10.6, 12.6, 14, 16.

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzďavaných 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.

