



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum revízie 20.05.2015

1. IDENTIFIKÁCIA

Identifikátor Produktu

Názov produktu Fluid Film Aerosol (AS)
Typ produktu Kvapalina, mazivo, inhibítor korózie

Iné prostriedky identifikácie

Synonymá Žiadne

Odporúčané použitie chemickej látky a obmedzenia použitia

Odporúčané použitie Inhibítor korózie, mazivo

Neodporúča sa Žiadna informácia nie je k dispozícii

Podrobné údaje o dodávateľovi

Názov dodávateľa Adresa dodávateľa
Masko, s. r. o.
Tichá 5
900 28, Zálesie
Tel: 0908-727-292

Telefónne čísla

Email info@fluidfilm.sk

Núdzové telefónne číslo Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia

Táto chemikália je považovaná za nebezpečnú podľa NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

Mimoriadne horľavý aerosól

Kategória 1

1

Prvky označovania vrátane pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

Stav núdze

Signálne slovo Nebezpečenstvo
Údaje o nebezpečnosti Mimoriadne horľavý aerosól



Vzhľad Slamovo-sfarbená tekutina

Skupenstvo Tekutý sprejový aerosol

Zápach Jemný borovicový zápach

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - prevencia

Získať špeciálne inštrukcie pred použitím.

Nepoužívajte, kým si neprečítate a pochopíte všetky bezpečnostné pokyny. Použite ochranu, ako je požadované.

Chráňte pred teplom / iskrami / otvoreným ohňom / horúcimi povrchmi. - Zákaz fajčenia. Tlakový obal: neprepichujte alebo nespálujte ani po použití.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo iných zdrojov zapálenia.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Reakcia

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhládajte lekársku pomoc / starostlivosť.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - skladovanie

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplote presahujúcej 50 ° C / 122 ° F.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Likvidácia

Výrobok musí byť zlikvidovaný prostredníctvom autorizovaných dodávateľov pre likvidáciu odpadu v súlade so všetkými miestnymi a národnými predpismi.

Nebezpečenstvo inak klasifikované (HNOC)

Nevzťahuje sa

Neznáma toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Interakcie s inými chemickými látkami

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemický názov	Č indexu	Hmotnosť-%	Obchodné tajomstvo
Rafinovaný ropný olej, hydrogenizovaný ťažký parafín	649-467-00-8	40 - 80	*
Ropné plyny, skvapalnený, sladené	649-203-00-1	1 - 25	*
Vápnik ropný sulfonát	nenájdenny	1 - 10	*

*Presné percento (koncentrácia) zloženia bola zadržaná ako obchodné tajomstvo

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**Opatrenia prvej pomoci****Všeobecné rady**

Predložte tento bezpečnostný list ošetrojúcemu lekárovi.

Očný kontakt

Dôkladne opláchnite veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod viečkami. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Kožný kontakt

Látkou zotrite prebytočný materiál z kože, s následným premytím vodou a mydlom. Pri odstraňovaní materiálu z pokožky je vhodné použiť prostriedok na ošetrovanie kože bez obsahu vody. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakciách, vyhľadajte lekára.

Vdych

Ak sa respiračné príznaky prehlbujú, vyjdite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, volajte lekára.

Požitie

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Pite veľa vody. Ak príznaky pretrvávajú, volajte lekára.

Vlastná prvá pomoc

Zaistite, aby lekárske personál vedel o príčinnom materiáli (och).

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Najdôležitejšie symptómy a efekty Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára Postupujte podľa príznakov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**Vhodné hasiace prostriedky**

Suché chemikálie. Oxiduhličitý (CO₂). Pena.

Hasiace prostriedky nevhodné

Nehaste požiar unikajúceho plynu ak únik môže byť zastavený.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z chemikálie

Niektoré môžu horieť, ale žiadna nie je ľahko zápalná. Prasknuté tlakové fľaše sa môžu vzniesť.

Všeobecný požiarový kód Sprejové aerosoly: trieda 1

Nebezpečné spaliny

Oxidy uhlíka.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz nie.

Citlivosť na statický výboj áno.

Ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov

Presuňte kontajnery z oblasti ohňa, ak to možno urobiť bez rizika. Poškodené fľaše by mali byť riešené iba špecialistami.

6. OPATRENIA V PRÍPDE NÁHODNÉHO ÚNIKU**Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Osobné opatrenia Zastavte únik, ak sa tak dá urobiť bez rizika.
Other Information Vetrajte priestory.

Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia

Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pivníc či uzavretých priestorov.

Metódy a materiál na zabránenie šírenia a čistenie

Metódy na zabránenie šírenia Zabráňte ďalšiemu unikaniu alebo rozliatiu, ak sa dá.

Metódy čistenia Utrite pomocou inertného materiálu. Odpad umiestnite do riadne označených kontajnerov.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

Zaobchádzanie Manipulujte v zmysle bezpečnostných predpisov. Neprepichujte ani nespáľujte plechovky. Obsah pod tlakom. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov alebo hmly. Vyhnite sa kontaktu s očami. Uchovávajte mimo dosahu plameňov, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane nezhodnosti**Skladovanie**

Nádoby skladujte dobre uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chránite pred slnečným žiarením. Chránite pred teplom, iskrami, plameňom a inými zdrojmi zapálenia (tj, pilotné svetla, elektromotory a statická elektrina). Uchovávajte v riadne označených nádob. Neskladujte v blízkosti horľavých materiálov. Uchovávajte len v priestoroch s postrekovačov

Incompatible Products**8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA****Kontrolné parametre****Pokyny expozície**

Chemický názov	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Rafinovaný ropný olej, hydrogenovaný, ťažký parafín 649-467-00-8	TWA: 5 mg/m ³ , ako olejová hmla, minerálny STEL: TWA: 10 mg/m ³ , ako olejová hmla,	TWA: 5 mg/m ³ , ako olejová hmla, minerálny	

ACGIH TLV: Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov – Limitná hodnota OSHA PEL: Bezpečnosť a zdravie pri práci - Prípustné expozičné limity NIOSH IDLH Bezprostredne ohrozujú život alebo zdravie

Ostatné pokyny expozície

Anulované obmedzenie zrušené rozhodnutím odvolacieho súdu AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) Pozri kapitolu 15 pre parametre pre kontrolu národnej expozície

Vhodné technické kontroly**Technické opatrenia**

Sprchy
Výplach očí
Ventilačné systémy

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Nie je potrebné používať špeciálne ochranné pomôcky. Použite chemické ochranné okuliare v nádržiach a stiesnených priestoroch.

Ochrana kože a tela

Používajte ochranné rukavice a ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok použitia nie sú potrebné žiadne ochranné pomôcky. V nádržiach a stiesnených priestoroch používajte schválený respirátor s filtrami na organické plyny. Ak sú prekročené limitné hodnoty alebo sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Hygienické opatrenia

Manipulujte súlade s predpismi o chemikáliach a bezpečnosti. Nejest', nepiť a nefajčiť pri používaní tohto výrobku. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s prípravkom si umyte ruky.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálne a chemické vlastnosti

Skupenstvo	Tekutý sprej aerosol		
Vzhľad Farba	Jantár Slamová	Vôňa Prah čuchového vnímania	Mierny zápach borovice žiadna informácia
Vlastnosť	Hodnota	Poznámky / Metóda	
pH	7.8	Nie je známa	
Topenie / tuhnutie	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Bod varu / rozmedzie	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Bod vzplanutia	207 C / 405 F (menej pohonnej látky)	Nie je známa	
Rýchlosť odparovania	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Horľavosť limit vo vzduchu			
Homý limit horľavosti	Žiadne dáta k dispozícii		
Spodný limit horľavosti	Žiadne dáta k dispozícii		
Tlak pary	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Hustota pár	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Špecifická gravitácia	0.880 (menej pohonnej látky)	Nie je známa	
Rozpustnosť vo vode	Ner rozpustné vo vode	Nie je známa	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Rozdel'ovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Teplota samovznietenia	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Teplota rozkladu	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Kinematická viskozita	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Dynamická viskozita	Žiadne dáta k dispozícii	Nie je známa	
Výbušné vlastnosti	Žiadne dáta k dispozícii		
Oxidačné vlastnosti	Žiadne dáta k dispozícii		
<u>Ďalšie informácie</u>			
Bod zmäkčenia	Žiadne dáta k dispozícii		
Obsah VOC (%)	< 25% (CARB 310)		
Obsah VOC	≤ 219 g/L		
Veľkosť častíc	Žiadne dáta k dispozícii		
Distribúcia veľkosti častíc			

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita

Žiadne dáta k dispozícii.

Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne pri normálnom spracovaní.

Nebezpečná polymerizácia

K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

Vyhnuť sa podmienkam

Teplo, plamene a iskry.

Nezlučiteľné materiály

Na základe poskytnutých informácií nie sú známe.

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka.

11. TOXIKOLOGICKÁ INFORMÁCIA

Informácia o možnom spôsobe expozície

Informácia o produkte Pri produkte nehrozí akútne nebezpečenstvo toxicity na základe známych alebo poskytnutých informácií.

Inhalácia Špecifické údaje zo skúšok pre látku nie sú k dispozícii.

Očný kontakt Minimálne dráždivý.

Kontakt s pokožkou Dlhší kontakt môže spôsobiť podráždenie kože.

Požitie > 5000 mg/kg (potkan)

Informácia o zložkách

Chemický názov	Ústne LD50	Kožne LD50	Inhaláciou LC50
Vápnik ropný sulfonát 61789-86-4	> 5000 mg/kg (potkan)	> 4000 mg/kg (králik)	-

Informácie o toxikologických účinkoch

Symptómy Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Oneskorené a okamžité účinky ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Precitlivosť Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Mutagénne účinky Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre tento produkt.

Karcinogenita Neobsahuje známe karcinogény.

Reprodukčná toxicita Žiadna informácia nie je k dispozícii.

STOT - jednorazová expozícia Žiadna informácia nie je k dispozícii.

STOT - opakovaná expozícia Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Chronická toxicita Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Účinky na cieľový orgán Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Nebezpečenstvo vdýchnutia Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Numerické opatrenia toxicity informácia produktu

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

Netýka sa

12. EKOLOGICKÁ INFORMÁCIA

Ekotoxická

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Stálosť a odbúrateľnosť

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Bioakumulácia

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Iné nepriaznivé účinky

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Metódy spracovania odpadu**Metódy likvidácie**

Výrobok musí byť zlikvidovaný prostredníctvom autorizovaných dodávateľov pre likvidáciu odpadu v súlade so všetkými miestnymi a národnými predpismi. Poradte sa s príslušnými štátnymi, regionálnymi alebo miestnymi predpismi pre dodatočné požiadavky .

Kontaminované balenie

Zlikvidujte obsah / kontajnery v súlade s miestnymi predpismi.

14. INFORMÁCIE K PREPRAVE

Všeobecné informácie:**Dopravná klasifikácia:****Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID)**

UN kód	1950 Aerosóly
Trieda	2
Obalová skupina	-
Bezpečnostná značka	
Klasifikačný kód	5F
Pomenovanie a opis veci	Aerosóly horľavé
Obmedzenie množstva LQ	LQ2
Obalová inštrukcia	P204

Námorná preprava (IMDG)

UN kód	1950 Aerosóly 2.1
Trieda	2.1
Obalová skupina	-
Bezpečnostná značka	
EmS	F-D, S-U
Pomenovanie a opis veci	Aerosóly horľavé
Látka znečisťujúca more	-

Letecká preprava (ICAO/IATA)

UN kód	1950 Aerosóly 2.1
Trieda	2.1
Obalová skupina	-
Pomenovanie a opis veci	Aerosóly horľavé
Bezpečnostná značka	

15. INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie uvedené na označení

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečenstva:

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety)

R10 Horľavý

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety)

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

S23 Nevdychujte pary/aerosóly

S37 Noste vhodné rukavice

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

Ďalšie informácie

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.

Uchovávať mimo zdrojov zapálenia – nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu detí.

Obsahuje hnací plyn propan, N-butan, Isobutan, 1,1-Difluoretán

Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Vnútroštátne právne predpisy:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov;

Výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 1/2009 z 15. januára 2009;

Zákon č. 405/2008 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Zákon č.409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3

R10 Horľavý

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Odporúčania na odbornú prípravu

Vid' Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Oboznámenie sa s pravidlami o bezpečnosti, ochrane zdravia človeka a ochrane životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Neuvádzajú sa.

Účel karty bezpečnostných údajov

Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých dodávateľom - firmou Masko, s. r. o.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Zmeny vykonané pri revízii

Dátum revízie 20.5.2015

Použitie zmesi

Zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určený

Ďalšie informácie: Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú len sprievodnými informáciami pre bezpečné používanie, skladovanie a manipuláciu s výrobkom. Podľa nášho najlepšieho vedomia a presvedčenia sú tieto informácie v čase vyjadrenia správne, nie je však nijako zaručená ich presnosť. Tieto informácie sa týkajú iba špecifických určených materiálov a nemusia byť pre tieto materiály platné, ak sa dotyčné materiály použijú v kombinácií s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek inom procese.

Koniec karty bezpečnostných údajov