



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum uvedenia 26/04/2017

1. IDENTIFIKÁCIA

1.1 Identifikátor Produktu

Názov produktu FLUID FILM Liquid NAS
Typ produktu Kvapalina, mazivo, inhibítor korózie

Iné prostriedky identifikácie

Synonymá Žiadne

1.2 Odporúčané použitie chemickej látky a obmedzenia použitia

Odporúčané použitie protikorózna ochrana, 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
Telefónne čísla Tel: +421 908 727 292
Email info@fluidfilm.sk, www.fluidfilm.sk

Núdzové telefónne číslo Národné toxikologické informačné centrum +421 2 547 741 66; 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830, zmena nariadenia ES 1907/2006, a v súlade s klasifikáciou ES 2008/1272 (CLP).

2.1 Klasifikácia substancie alebo zmesi

2.2 Prvky označovania vrátane pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

Signálne slovo Nepoužiteľné

2.3 Iné nebezpečenstvo

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Neznáma toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie informácie

Zmes neobsahuje žiadne látky vPvB (vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne) alebo nie sú zahrnuté v bode XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006

Zmes neobsahuje žiadne látky PBT (PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické) alebo nie sú zahrnuté v bode XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Registračné číslo (REACH)	-
Indexové číslo	-
EC / list číslo	-
CAS	-
Obsah v %	-
Klasifikácia podľa (EC) 1272/2008 (CLP)	-

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opatrenia prvej pomoci

Nikdy nesypte nič do úst človeka v bezvedomí!

Očný kontakt

Odstráňte kontaktné šošovky.
Dôkladne umyte niekoľko minút veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Kožný kontakt

Okamžite odstráňte znečistený, nasiaknutý odev, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla, v prípade podráždenia pokožky (sčervenanie) konzultujte s lekárom.

Vdych

Dodávajte osobe čerstvý vzduch a konzultujte s lekárom podľa symptómov.

Požitie

Dôkladne vypláchnite ústa vodou.
Nevyvolávajte zvracanie – poskytnite veľa pitnej vody, Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Prípadné oneskorené symptómy a účinky sa nachádzajú v časti 11 a absorpčná cesta v časti 4.1. V určitých prípadoch sa príznaky otravy môžu prejaviť až po dlhšej dobe / po niekoľkých hodinách.

Podráždenie očí

Podráždenie pokožky je možné pri dlhodobom kontakte.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Netestované.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Jemný prúd vody. Pena odolná alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂). Suchý, práškový prístroj.

Hasiace prostriedky nevhodné

Prúd vody s vysokým objemom.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z chemikálie

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť:

Oxidy uhlíka,

Oxidy síry

Toxické plyny

5.3 Ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov

V prípade požiaru a / alebo výbuchu nedýchať dym. Ochranný respirátor s nezávislým prívodom vzduchu.

Podľa veľkosti ohňa plná ochrana, ak je to potrebné.

Plná ochrana, ak je to potrebné.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidujte podľa platných predpisov.

6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočný prívod vzduchu.

Zabráňte kontaktu s očami alebo pokožkou.

V prípade potreby, opatrnosť - riziko pošmyknutia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak dôjde k netesnostiam, nepokračujte.

Vyriešte netesnosti, ak je to možné bez rizika.

Zabráňte infiltrácii povrchovej a podzemnej vody, ako aj prieniku do pôdy.

Zabráňte vniknutiu do drenážneho systému.

Ak dôjde k náhodnému vstupu do drenážneho systému, informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie kontaminácie a čistenie

Nasajte nasiakavým materiálom (napr. univerzálne spojivo, piesok, kremelina) a zlikvidujte podľa bodu 13.

Vložte absorbovaný materiál do uzamykatelných nádob.

6.4 Odkaz na iné časti

Osobné ochranné pomôcky vid' oddiel 8 a pokyny na zneškodnenie pozri časť 13.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Okrem informácií uvedených v tejto časti sú relevantné informácie aj v oddieloch 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabezpečte dobré vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami.

Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou.

Stravovanie, pitie, fajčenie, ako aj skladovanie potravín je v pracovnej miestnosti zakázané.

Používajte pracovné metódy podľa návodu na obsluhu.

7.1.2 Pokyny pre všeobecné hygienické opatrenia na pracovisku

Sú uplatniteľné všeobecné hygienické opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do priestorov, v ktorých sa spotrebúvajú potraviny.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akýchkoľvek nezhodností

Uchovávajte produkt uzatvorený a iba v pôvodnom obale.

Nesmie sa skladovať v priechodoch alebo schodiskových studniach.

Skladovať len pri izbových teplotách.

Skladujte na suchom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie

V súčasnosti nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Žiadne.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabezpečte dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo všeobecným odsávaním vzduchu. Ak to nepostačuje na udržanie koncentrácie pod hodnotami WEL alebo AGW, mala by sa používať vhodná ochrana dýchania.

Platí len vtedy, ak sú tu uvedené maximálne prípustné hodnoty expozície.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Sú uplatniteľné všeobecné hygienické opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do priestorov, v ktorých sa spotrebúvajú potraviny.

Ochrana očí / tváre:

Pri nebezpečenstve kontaktu s očami ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166).

Ochrana pokožky - Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).

Odporúčané - Ochranné polyvinyl alkoholové rukavice (EN 374) Ochranné rukavice Viton® / fluoroelastomér. Minimálna hrúbka vrstvy v mm: 0,5

Doba permeácie (čas penetrácie) v minútach: > = 480

Doba prieniku určená podľa EN 374 Časť 3 nebola získaná za praktických podmienok. Odporúčaná maximálna doba opotrebenia je 50% času prieniku.

Ochranný krém na ruky je odporúčaný.

Ochrana pokožky - Iné:

Ochranné pracovné odevy (napr. Ochranná obuv EN ISO 20345, pracovné odevy s dlhým rukávom).

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebné za normálnych podmienok.

Tepelné nebezpečenstvá: Nevzťahuje sa

Ďalšie informácie o ochrane rúk - Neboli vykonané žiadne testy.

V prípade zmesi bol výber uskutočnený podľa dostupných poznatkov a informácií o obsahu. Výber materiálov získaných z údajov výrobcu rukavíc.

Konečný výber materiálu rukavíc musí byť vykonaný s prihliadnutím na doby prieniku, rýchlosti prieniku a degradáciu. Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych charakteristík a líši sa od výrobcu k výrobcovi.

V prípade zmesi nie je možné predpovedať odolnosť materiálov rukavíc a preto ich treba pred použitím otestovať.

Presný čas prestupu materiálu rukavíc je možné vyžiadať od výrobcu ochranných rukavíc a musí sa dodržať.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

V súčasnosti nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Gél, tuhá látka
Farba:	podľa špecifikácie
Zápach:	Jemne charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
Hodnota pH:	Nepoužiteľné
Bod topenia / bod tuhnutia:	Neurčené
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu:	Neurčené
Bod vzplanutia:	> 157 ° C
Rýchlosť odparovania:	Neurčené
Horľavosť (pevná látka, plyn):	Neurčené
Dolný limit výbušnosti:	Neurčené

Horný limit výbušnosti:	Neurčené
Tlak pár:	Neurčené
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčené
Hustota:	0,89-0,935 g / ml
Sypná hustota:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpúšťadlá):	Neurčené
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):	Neurčené
Teplota samovznietenia:	Neurčené
Teplota rozkladu:	Neurčené
Viskozita:	Neurčené
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	Nemá

9.2 Ďalšie informácie

Miešateľnosť:	Minerálny olej
Rozpustnosť v tukoch / rozpúšťadlo:	Neurčené
Vodivosť:	Neurčené
Povrchové napätie:	Neurčené
Obsah rozpúšťadiel:	Neurčené

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reaktivita

Výrobok nebol testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné pri správnom skladovaní a manipulácii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Pozri tiež časť 7.

Silné teplo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri tiež časť 7.

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri tiež časť 5.2.

Nedochádza k rozkladu pri použití podľa pokynov.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Možno viac informácií o účinkoch na zdravie, pozri oddiel 2.1 (klasifikácia).

FLUID FILM Liquid NAS						
Toxicita / účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Testovacia metóda	Poznámky
Akútna toxicita požitím:						n.d.a.
Akútna toxicita, dermálna cesta:						n.d.a.
Akútna toxicita, pri vdýchnutí:						n.d.a.
Korozie / podráždenie kože:						n.d.a.
Vážne poškodenie / podráždenie očí:						n.d.a.
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:						n.d.a.
Mutagenita zárodočných buniek:						n.d.a.
Karcinogenita:						n.d.a.
Reprodukčná toxicita:						n.d.a.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia (STOT-SE):						n.d.a.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia (STOT-RE):						n.d.a.
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:						n.d.a.
Príznaky:						n.d.a.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Možno viac informácií o účinkoch na životné prostredie, pozri oddiel 2.1 (klasifikácia).

FLUID FILM Liquid NAS							
Toxicita / účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Testovacia metóda	Poznámky
Toxicita pre ryby:							n.d.a.
Toxicita pre dafnie:							n.d.a.
Toxicita pre riasy:							n.d.a.
Perzistencia a odbúrateľnosť:							n.d.a.
Bioakumulačný potenciál:							n.d.a.
Mobilita v pôde:							n.d.a.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB							n.d.a.
Ďalšie nepriaznivé účinky:							n.d.a.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pre látku / zmes / zvyškové množstvá

ES číslo likvidácie:

Kódy odpadu sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Z dôvodu špecifických podmienok používania a likvidácie užívateľa môžu byť za určitých okolností pridelené iné kódy odpadu. (2014/955 / EÚ)

07 07 99 odpady inak nešpecifikované

16 05 09 vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08 Odporúčanie:

Odstraňovaniu do odpadových vôd sa musí zabrániť.

Venujte pozornosť miestnym a národným úradným predpisom.

Napr. Vhodná je spalovňa.

Napr. Likvidujte na vhodnom mieste na zneškodnenie.

Pre kontaminovaný obalový materiál

Venujte pozornosť miestnym a národným úradným predpisom.

Prázdnu nádobu úplne vyprázdňte.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Zlikvidujte obaly, ktoré nie je možné čistiť rovnakým spôsobom ako látka.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Všeobecné vyhlásenia

UN číslo:

neexistuje

Cestná / železničná preprava (ADR / RID)

Správne expedičné označenie OSN:

UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:

neexistuje

Obalová skupina:

neexistuje

Klasifikačný kód:

neexistuje

LQ (ADR 2015):

neexistuje

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje sa

Kód obmedzenia pre tunely:

neexistuje

Doprava po mori (kód IMDG)

Správne expedičné označenie OSN:

neexistuje

Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:

neexistuje

Obalová skupina:	neexistuje
EmS:	neexistuje
Námorná znečisťujúca látka:	neexistuje
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevzťahuje sa

Letecká doprava (IATA)

Správne expedičné označenie OSN:	neexistuje
Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:	neexistuje
Obalová skupina:	neexistuje
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nevzťahuje sa

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je uvedené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia pre bezpečnú prepravu.

Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC

Bezpečný materiál podľa dopravných predpisov.

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

Klasifikácia a označenie pozri v časti 2.

Dodržiavajte obmedzenia:

Sú uplatniteľné všeobecné hygienické opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa neposkytuje pre zmesi.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Revidované časti: neexistuje

Klasifikácia a postupy používané na odvodenie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (EG) 1272/2008 (CLP):
Neexistuje

Nasledujúce frázy predstavujú kód výrobku a zložky (uvedené v oddieloch 2 a 3), ktoré sú uvedené v kóde triedy nebezpečnosti a kategórie rizík (GHS / CLP).

Všetky skratky a akronymy použité v tomto dokumente:

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave Dangereuses par Route (= Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
ATE	Prehľad o akútnej toxicite podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
BMGV	Hodnota vedenia biologického monitorovania (EH40, UK)
CAS	Služba Chemických Abstraktov
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie podľa nariadenia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
COD	Požiadavky na chemický kyslík
DNEL	odvodená hladina bez účinku
dw	suchá váha
EC/ES	Európske spoločenstvo
EN	Európske normy
EPA	Agentúra na ochranu životného prostredia Spojených štátov amerických (Spojené štáty americké)
ERC	Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
EŠ	expozičný scenár atď
EÚ	Európskej únie
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
IBC	Kontajner pre medzispotrebu
IC	koncentrácia inhibítorov
IMDG-code	Medzinárodný námorný zákonník pre nebezpečný tovar
LC	letálna koncentrácia
LC50	smrteľná koncentrácia 50 percent usmrtiť
LD50	smrteľná dávka, 50% zabiť
LQ	obmedzené množstvo
MARPOL	Medzinárodný dohovor o prevencii námorného znečisťovania z lodí
N.a.	Neuplatňuje sa
n.av.	Nie je k dispozícii

N.c.	Nie je začiar knuté
N.d.a.	Údaje nie sú k dispozícii
NOEL	Žiadna pozorovaná úroveň účinku
ODP	Potenciál deplecie ozónu
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	perzistentná, bio kumulatívna a toxická
PE	polyetylén
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
ppm	dielov na milión
PROC	Kategória procesu
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok podľa nariadenia (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
REACH-IT	list No. Číslo 9xx-xxx-x je automaticky priradené, napr. Na pred registráciu bez čísla CAS alebo iného číselného identifikátora. Číslo zoznamov nemajú žiadny právny význam, skôr ide o čisto technické identifikátory na spracovanie podania prostredníctvom systému REACH-IT.
RID	Règlement concernant le transport Medzinárodné železničné trajekty Dangereuses (= nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru)
SAR	Štruktúra vzťahu aktivity
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (= Technické predpisy pre nebezpečné látky)
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
VPvB	veľmi perzistentné a veľmi bio kumulatívne
WEL-TWA, WEL-STEL	WEL-TWA = Limit expozície na pracovisku - Limit dlhodobej expozície (8-hodinový referenčný čas TWA = časovo vážený priemer), WEL-STEL = Limit expozície na pracovisku - 15-minútové referenčné obdobie) (EH40, Veľká Británia).

Tu uvedené vyhlásenia by mali opisovať výrobok vzhľadom na nevyhnutné bezpečnostné opatrenia - nie sú určené na to, aby zaručili jednoznačné vlastnosti - ale sú založené na súčasných aktuálnych poznatkoch. Žiadna zodpovednosť.

Tieto vyhlásenia urobili:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel. : +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© od Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopírovanie alebo zmena tohto dokumentu je zakázané iba so súhlasom spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

**Preložené Masko, s. r. o.
Tichá 410/5
900 28 Zálesie
Slovensko**

Koniec karty bezpečnostných údajov