



Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a závazku společnosti

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: Latex Solder Mask

Kód produktů: Žádné.

1.2 Relevantní identifikované způsoby použití látky nebo směsi a jejich nevhodné použití

Product Restrictions: Nemí k dispozici.

1.3 Informace o dodavateli

Název výrobce: Nordson EFD LLC

Adresa výrobce 1: 40 Catamore Boulevard

Město výrobce: East Providence

Stát výrobce: Rhode Island

PSČ výrobce: 02914

Země výrobce: USA

Telefon do zaměstnání: +1-401-431-7000

Další telefony: ChemTel: Outside of the US, Canada, Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands:
+01-813-248-0585
China: 400-120-0751
Brazil: 0-800-591-6042
India: 000-800-100-4086
Mexico: 01-800-099-0731

Distributor: EFD International

Distributor Address 1: Unit 14, Apex Business Centre Boscombe Road

Město distributora: Dunstable, Bedfordshire

Distributor State: LU5 4SB England

Distributor Web: efdproductcompliance@nordsonefd.com

1.4 Pohotovostní tel. číslo

Pohotovostní tel.: ChemTel Contract# MIS1138399
United States, Canada, Puerto Rico, and the U.S. Virgin Islands free phone number:
1-800-255-3924

Datum revize: 2019-02-06 16:55:41

Poznámky z oddílu 1: Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Oddíl 2: IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace dle předpisů (EC) No 1272/2008 [CLP]

Charakteristiky klasifikace GHS: Respirační senzibilizace, kategorie 1.
Senzibilizace pokožky, kategorie 1.
Toxicita pro specifické cílové orgány - STOT, jednorázová expozice SE, Kategorie 3.
Akutní orální toxicita, kategorie 4

2.2 Prvky štítku:



Signální slova:

nebezpečí

Prohlášení týkající se rizik:

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

Prohlášení týkající se předběžných opatření:

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P284 - Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
 P405 - Skladujte uzamčené.
 P501 - Odstraňte obsah/obal { { ... } }
 P270 - Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
 P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
 P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
 P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P264 - Po manipulaci důkladně omyjte { { ... } }.
 P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
 P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 Okamžitě odmontujte veškerý kontaminovaný oděv a před dalším použitím jej umyjte.

2.3 Ostatní nebezpečí

Přehled krizových situací:

* Latexová alergie *

Pozor: tento výrobek obsahuje přírodní latex, který může způsobit alergické reakce při styku s kůží nebo očmi. Latexové proteiny se mohou také vázat na částice prášku v latexu aprášek může tedy působit jako nosič latexového alergenu. Prášek ve vzduchu může být vytvořen při manipulaci s latexem čímž se zvyšuje riziko alergických reakcí, protože příjem přes plíce.

Oddíl 3: Složení/informace o přísadách

3.2 Směsi:

Název složky	Číslo CAS	Procento složky	Číslo EC	Komentáře
Ethylene glycol	107-21-1	<5		
H302 H373 Acute Oral Toxicity, category 4	Specific Target Organ Toxicity -STOT Repeated exposure RE, category 2			
Titanium Dioxide	13463-67-7	<10		
H351 Carcinogenicity, category 2				
Natural Rubber Latex	9006-04-6	>85		
H317 H334 Skin Sensitization, category 1	Respiratory sensitisation, category 1			

Oddíl 4: Opatření při první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Oční kontakt:	Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu 15 až 20 minut. Pokud podráždění nebo příznaky nadměrné expozice přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Ihned umyjte pokožku mýdlem a dostatečným množstvím vody. Pokud podráždění vzrůstá nebo přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalace:	V případě vdechnutí vynesete postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání nebo dejte kyslík prostřednictvím příslušně vyškolené osoby. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	V případě spolknutí NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo středisko ochrany proti otravě. V žádném případě nepodávejte nic ústy osobě, která je v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky – akutní i zpožděné

Další první pomoc:	Může vyvolat alergickou kožní a respirační reakci (senzibilizaci). Osoby citlivé na přírodní latex mohou mít při styku s kůží problémy s dýcháním. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit poškození ledvin. Při požití může způsobit intestinální ucpání.
---------------------------	--

4.3 Potřeba okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Poznámka ošetřujícímu lékaři:	Osoby se známými latexovými alergiemi by tento výrobek neměly používat. Při potížích s dýcháním nebo při potížích s dýcháním je nutná okamžitá lékařská pomoc
--------------------------------------	---

Oddíl 5: Opatření při hašení požáru

5.1 Hasící látky

Hasící látky:	Při boji proti požárům s tímto materiálem používejte pěnu odolnou proti alkoholu, oxid uhličitý, suchou chemikálii nebo vodní mlhu nebo sprej.
Nevhodná média:	Nestanoveno.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z použité látky nebo směsi

Hazardous Combustion Byproducts:	Oxidy uhlíku a jiné neznámé organické sloučeniny.
Nezvyklé nebezpečí požáru:	Žádné

5.3 Informace pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru:	Evakuujte z prostor pracovníky bez příslušné ochrany. Ochlazujte nádoby vystavené ohni pomocí ostříku studenou vodou, aby se minimalizovalo riziko jejich roztržení. Nevstupujte do uzavřeného prostoru požáru bez kompletního ochranného oděvu. Zachycujte vodu odtékající po hašení, pokud je to možné.
Ochranné vybavení:	Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte tzv. nezávislý dýchací přístroj (SCBA), MSHA/NIOSH (schválený nebo ekvivalentní) a kompletní ochranný oděv.
NFPA požár:	1
NFPA Zdraví:	2
NFPA Reaktivita a výbušnost:	0

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Předběžná osobní opatření, ochranné pomůcky a postupy v případě pohotovosti

Bezpečnostní opatření: Evakuujte prostor a nechte zbytečný a nechráněný personál vstoupit do oblasti úniku. Zabraňte vdechování výparů, mlhy nebo výparů. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

6.2 Předběžná environmentální opatření

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte odtoku látky do dešťové kanalizace, příkopů a vodních toků.

6.3 Metody a materiály pro uskladnění a čištění

Methods for Containment: Zachyťte únik s inertním absorpčním materiálem, jako je půda nebo písek. Zabraňte šíření pokrytím, dingí nebo jinými prostředky. Zajistěte větrání.

Methods for Cleanup: Okamžitě vyteklou látku uklidte a dodržujte při tom bezpečnostní opatření uvedená v části týkající se ochranných pomůcek. Vložte do vhodné nádoby za účelem likvidace. Zajistěte větrání. Po odstranění opláchněte prostor úniku mýdlem a vodou, aby byla odstraněna stopová zbytková množství.

6.4 Odkaz na další sekce

Other Spill Precautions: Pokyny pro osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Oddíl 7: Manipulace a skladování

7.1 Předběžná opatření pro bezpečné zacházení

Manipulace: Používejte s dostatečným větráním. Zabraňte dýchání výparů a výparů. Používejte pouze v souladu s pokyny.

Zvláštní zacházení: Nepoužívejte v oblastech bez dostatečného větrání.

Hygienické praxe: Zabraňte vdechování výparů, mlhy nebo výparů. Po manipulaci důkladně umyjte.

Podmínky pro bezpečné uskladnění, včetně nemísitelných materiálů

Uskladnění: Skladujte na chladném, suchém, dobře větraném místě mimo zdroje tepla, hořlavých materiálů, přímého slunečního záření a nekompatibilních látek. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou, pokud ji nepoužíváte. Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické koncové použití

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Pokyny ohledně expozice - podle složek:

Ethylene glycol:

ACGIH:	TLV-STEL: C 100 mg/m ³ (H)
France - TWA:	20 ppm
Germany - TWA:	10 ppm
Italy - TWA:	20 ppm
United Kingdom - TWA:	20 ppm
Austria - TLV - TWA:	Žádné.
Belgium - TLV - TWA:	Žádné.
Czech Republic - TLV - TWA:	Žádné.
Denmark - TLV - TWA:	Žádné.

Finland - TLV - TWA:	TLV-TWA: 20ppm, 50 mg/m ³
France - TLV - TWA:	Žádné.
Germany - TLV - TWA:	Žádné.
Germany - TLV - TWA:	Žádné.
Greece - TLV - TWA:	Žádné.
Ireland - TLV - TWA:	Žádné.
Italy - TLV - TWA:	Žádné.
Netherlands - TLV - TWA:	Žádné.
Poland - TLV - TWA:	Žádné.
Portugal - TLV - TWA:	Žádné.
Spain - TLV - TWA:	Žádné.
Sweden - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 ppm, 25 mg/m ³
United Kingdom - TLV - TWA:	Žádné.
Titanium Dioxide:	
ACGIH:	TLV-TWA: 10 mg/m ³
USA - OSHA - TLV - TWA - Total dust:	15 mg/m ³
France - TWA - Inhalable Fraction:	11 mg/m ³
United Kingdom - TWA - Inhalable Fraction:	10 mg/m ³
Austria - TLV - TWA:	Žádné.
Belgium - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m ³
Czech Republic - TLV - TWA:	Žádné.
Denmark - TLV - TWA:	TLV-TWA: 6 mg/m ³ celkový prach
Finland - TLV - TWA:	Žádné.
France - TLV - TWA:	TLV-TWA: 11 mg/m ³ inhalovatelný aerosol
Germany - TLV - TWA:	Žádné.
Greece - TLV - TWA:	Žádné.
Ireland - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m ³ inhalovatelná frakce, respirabilní frakce 4 mg / m ³
Italy - TLV - TWA:	Žádné.
Netherlands - TLV - TWA:	Žádné.
Poland - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m ³
Portugal - TLV - TWA:	Žádné.
Spain - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m ³ inhalovatelný aerosol
Sweden - TLV - TWA:	TLV-TWA: 5 mg/m ³ inhalovatelný aerosol

United Kingdom - TLV - TWA:	TLV-TWA: 10 mg/m ³ 10 inhalovatelný aerosol, 4 mg/m ³ respirabilní aerosol
Natural Rubber Latex:	
ACGIH:	TLV-TWA: 0.0001 mg/m ³ Kůže: Kůže, senzibilizátor, inhalovatelná frakce (I)
Austria - TLV - TWA:	Žádné.
Belgium - TLV - TWA:	TLV-TWA: 0.001 mg/m ³ (proteinů)
Czech Republic - TLV - TWA:	Žádné.
Denmark - TLV - TWA:	Žádné.
Finland - TLV - TWA:	Žádné.
France - TLV - TWA:	Žádné.
Germany - TLV - TWA:	Žádné.
Greece - TLV - TWA:	Žádné.
Ireland - TLV - TWA:	Žádné.
Italy - TLV - TWA:	Žádné.
Netherlands - TLV - TWA:	Žádné.
Portugal - TLV - TWA:	Žádné.
Spain - TLV - TWA:	TLV-TWA: 0.001 mg/m ³
Sweden - TLV - TWA:	Žádné.
United Kingdom - TLV - TWA:	Žádné.

8.2 Kontrola expozice

Technická kontrola:	Použijte vhodnou technickou kontrolu, jako jsou procesní kryty, místní odsávací ventilace nebo jiná technická kontrola pro řízení hladin ve vzduchu pod doporučenými expozičními limity. Pokud takové systémy nejsou účinné, použijte vhodné osobní ochranné prostředky, které uspokojivě splňují a splňují požadavky OSHA nebo jiných uznávaných standardů. Konzultujte s místními postupy výběru, školení, prohlídky a údržby osobních ochranných prostředků.
Ochrana očí:	Bezpečnostní brýle s bočními kryty.
Ochrana pokožky:	Používejte vhodné ochranné rukavice a další ochranné doplňky oděvu, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou. Pro informace o permeabilitě se obraťte na výrobce.
Ochrana rukou:	Používejte vhodné ochranné rukavice. Pro údaje o propustnosti se obraťte na výrobce údajů o rukavicích.
Ochrana dýchacích cest:	Pokud není ventilace dostatečná k odstranění výparů z dýchací zóny, měl by se nosit respirátor nebo samostatný dýchací přístroj schválený bezpečností.
Hygienické praxe:	Zabraňte vdechování výparů, mlhy nebo výparů. Po manipulaci důkladně umyjte.

Oddíl 9: FYZICKÝCH A CHEMICKÝCH VLASTNOTECH

9.1 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech

FYZICKÝCH A CHEMICKÝCH VLASTNOTECH

Fyzický stav:	Tekutina.
Barva:	Bílý

Zápach:	Ammonia odor.
pH:	Nestanoveno.
Teplota tavení:	> 100 °C (> 212 °F)
Teplota varu:	100°C (212°F)
Teplota vzplanutí:	Nestanoveno.
Teplota vznícení:	Nestanoveno.
Dolní mez hořlavosti:	Nestanoveno.
Horní mez hořlavosti:	Nestanoveno.
Tlak páry:	Nestanoveno.
Hustota par:	Nestanoveno.
Rozpustnost:	Dispergovatelný ve vodě.
Specifická hmotnost:	1.01
Rychlost odpařování:	Podobně jako u vody.
Partition Coefficient:	Nestanoveno.
Procento těžkých látek:	Nestanoveno.
Obsah VOC:	Nestanoveno.
Mazlavost:	18,000 – 22,000 CPS
Práh zápachu:	Nestanoveno.
Oxidační vlastnosti:	Ne okysličovadlo
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno.

9.2 Další informace

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Reaktivita: Nereaguje za běžných podmínek použití a skladování.

10.2 Chemická stálost

Chemická stálost: Stabilní za normálních teplot a tlaků.

10.3 Možnost nebezpečné reakce

Nebezpečné polymerization: Není hlášeno. Kontakt s kyselými materiály může způsobit koagulaci latexu.

10.4 Podmínky, kterým se vyhnout

Podmínky, kterým se vyhnout: Žádné známé.

10.5 Nekompatibilní materiály

Nekompatibilní materiály: Kyselé materiály.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Produkt:

Způsob expozice: Oči. Pokožka. Vdechnutí. Požití.

PreExisting podmínky ztíženo expozice: Osoby s astmatickými stavy, chronická bronchitida, jiné chronické respirační onemocnění, recidivující ekzém nebo senzibilizace kůže by měly být z práce s tímto produktem vyloučeny. Po senzibilizaci nelze další expozici povolit.

Acute Skin Effects:	Může způsobit podráždění.
Acute Eye Effects:	May cause irritation.
Ethylene glycol:	
Toxicita oka:	Podání do oka - Test králíka Standard Draize: 500 mg / 24H [Mírné] podání do oka - Test králíka Standard Draize: 100 mg / 1H [Mírné] podání do oka - Test Rabbit Standard Draize: 1440 mg / 6H [střední hodnota] (RTECS)
Toxicita kůže:	Podání na kůži - králík LD50 - smrtelná dávka, 50% usmrcení: 9530 uL / kg (podrobnosti o toxických účincích, které nejsou uvedeny kromě hodnoty letální dávky) (RTECS)
Toxicita při pozření:	Orálně - potkan LD50 - smrtelná dávka, 50% usmrcení: 4700 mg / kg (podrobnosti o toxických účincích, které nejsou uvedeny kromě hodnoty smrtelné dávky) (RTECS)
Titanium Dioxide:	
Toxicita při pozření:	LD50 Ústní - Krysa - female - > 5,000 mg/kg
Inhalation Toxicity:	LC50 Vdechnutí - Krysa - male - 4 h - > 6.82 mg/l
Karcinogenita:	IARC - hodnocení skupiny 2B. Kromě toho shrnutí IARC uzavírá: "Neže při používání produktů, u kterých je titan vázán na jiné materiály, se předpokládá významná expozice oxidu titaničitému a je považována za nebezpečí pouze v jeho prachové formě.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ecotoxicity

Produkt:

Ekotoxicita: Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Effect of Material On Plant/Animal: Při vysokých koncentracích může být tento produkt nebezpečný pro rostliny a zvířata.

12.2 Životnost a odbouratelnost

Produkt:

Biorozklad: Nestanoveno.

12.3 Bioaccumulative potential

Produkt:

Bioakumulace: Nestanoveno.

12.4 Proměnlivost v půdě

Produkt:

Proměnlivost v životním prostředí: Nestanoveno.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpadem

Likvidace odpadu: Před likvidací nebezpečného odpadu si ověřte jeho klasifikaci v pokynech amerických úřadů pro ochranu životního prostředí (EPA) uvedených v 40 CFR, část 261.3. Dále případně konzultujte státní a místní požadavky platné v oblasti odpadů, aby bylo zajištěno jejich dodržení. Zajistěte, aby likvidace tohoto odpadu byla v souladu s EPA a/nebo státními a místními předpisy.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

DOT - Přepravní označení:	Nejsou regulovány.
Číslo DOT UN:	Nejsou regulovány.
IMDG - Přepravní název:	Nejsou regulovány.
IMDG UN Number:	Nejsou regulovány.
IATA Shipping Name:	Nejsou regulovány.
IATA UN Number:	Nejsou regulovány.
RID/ADR - Přepravní název:	Nejsou regulovány.
Číslo RID/ADR OSN:	Nejsou regulovány.

Oddíl 15: Regulační Informace

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa pro látku nebo směs

Předpisy - podle produktů:

Canada Reg. Status:

Tento výrobek byl zařazen v souladu s kritérii nebezpečnosti dle směrnic pro kontrolované produkty a příslušný BL obsahuje veškeré informace vyžadované těmito směrnicemi.

Předpisy - podle složek:

Ethylene glycol:

Kanada DSL:	Uvedený
TSCA - Status registru:	Uvedený
Section 313:	EPCRA - 40 CFR část 372 - (SARA Title III) § 313 Uvedené látky.
Číslo EC:	203-473-3

Titanium Dioxide:

CA PROP 65:	IARC: Skupina 2B: Potenciálně karcinogenní pro člověka.
Kanada DSL:	Uvedený
TSCA - Status registru:	Uvedený
Číslo EC:	236-675-5

Natural Rubber Latex:

Kanada DSL:	Uvedený
Číslo EC:	232-689-0

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

Datum revize: 2019-02-06 16:55:41

Zřeknutí se:

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na datech považovaných za přesné. Neexistuje však ani žádná záruka týkající se přesnosti těchto údajů nebo výsledků, které je třeba získat z jejich použití. Společnost Nordson EFD LLC navíc nenese odpovědnost za zranění koncového uživatele, která je přímo způsobena materiálem, i když jsou dodržovány přiměřené bezpečnostní postupy. Konečný uživatel přebírá riziko při používání tohoto materiálu.

HMIS:

Health	2
Flammability	1
Reactivity	0
PPE	X

Chronic Health Hazard

© © 1996-2019 Enviance Inc. Všechna práva vyhrazena.