



8341 Žádná Pasta Clean Flux

MG Chemicals Ltd - CZE

Verze Ne: A-4.00

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 23/01/2023

Datum revize: 23/01/2023

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	8341 Topnik Pasta NO CLEAN
Synonyma	SDS Code: 8341; 8341-10ML, 8341-10MLCA, 8341B-10ML, 8341-50ML
Jiný způsob identifikace	Žádná Pasta Clean Flux UFI:HGH0-205D-2003-EPAT

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Pro použití s olovnatou a bezolovnatou pájkou během procesu pájení
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	MG Chemicals Ltd - CZE	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	Nedostupný	+(1) 800-340-0772
Fax	Nedostupný	+(1) 800-340-0773
Webové stránky	Nedostupný	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Verisk 3E (přístupový kód: 335388)
Telefon pro nouzový stav	+(1) 760 476 3961
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H319 - Podráždění očí Kategorie 2
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování

Nebezpečnosti (y)

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
------	---------------------------------

Doplňující příkaz (y)

EUH210	Na vyžádání je k o dispozici bezpečnostní list.
--------	---

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo

8341 Žádná Pasta Clean Flux

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vymějte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

Neaplikovatelný

2.3. Další nebezpečnost

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu*.

Muže být nepříjemný pro dýchací cesty*.

1H-benzotriazol	Jsou uvedeny v nařízení o Evropě (EU) 2018/1881 Specifické požadavky na endokrinních disruptorů
-----------------	---

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

3.2. Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1.65997-06-0 2.266-041-3 3.Nedostupný 4.Nedostupný	42	<u>hydrogenovaná kalafuna</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
1.124-04-9 2.204-673-3 3.607-144-00-9 4.Nedostupný	9	<u>hexandiová kyselina</u>	Podráždění očí Kategorie 2; H319 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1.95-14-7 2.202-394-1 3.Nedostupný 4.Nedostupný	1	<u>1H-benzotriazol</u> [e]	Hořlavá tuhá látka kategorie 1, Akutní toxicita (orální, dermální a inhalační), kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 (podráždění dýchacích cest), Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 3; H228, H302+H312+H332, H315, H319, H335, H412 [1]	Nedostupný	Nedostupný
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažené od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém				

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Pro popáleninami: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Dekontaminujte oblast kolem hořet. ▶ Zvažte použití studené zábaly a lokálními antibiotiky. U I. stupně popáleniny (postihující vrchní vrstvu kůže) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Uchopte spálené kůže v chladném (ne studená) tekoucí vodou ponořením do studené vody, až bolest odezní. ▶ Použijte komprimuje, pokud tekoucí voda není k dispozici. ▶ zakryjte sterilním neadhezivním bandáží nebo čistým hadříkem. ▶ nenanášejte máslo nebo masť; může dojít k infekci. ▶ Dejte volně prodejné léky proti bolesti pultu, pokud se vyskytují zvyšuje bolest nebo otok, zarudnutí horečka. U druhého stupně popálenin (ovlivňující horní dvě vrstvy kůže) <ul style="list-style-type: none"> ▶ ochladí na popáleniny od ponořit do studené vody po dobu 10-15 minut. ▶ Použijte komprimuje, pokud tekoucí voda není k dispozici. ▶ nenanášejte led, protože to může snížit tělesnou teplotu a způsobit další škody. ▶ neporušují puchýře nebo použít máslo nebo masť; může dojít k infekci. ▶ Ochrana hořet krytem volně sterilním obvazem nepřilnavým a zajistěte na místě pomocí gázy nebo páskou. Aby nedošlo k šoku: (pokud tato osoba má hlavu, krk, nebo zranění nohy, nebo by to způsobit nevolnost): <ul style="list-style-type: none"> ▶ Položte osoba bytu. ▶ Zvedněte nohy asi 12 palců. ▶ Elevate hořet prostor nad úrovní srdce, pokud je to možné. ▶ Zakryjte osobu s kabát nebo deku. ▶ vyhledejte lékařskou pomoc.

8341 Žádná Pasta Clean Flux

	<p>Pro popáleniny třetího stupně</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Okamžitě vyhledejte lékařskou nebo pomoc v nouzi. <p>Mezitím:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ochrana kryt vypalovací oblast volně sterilní, nepřílnavým obvazem nebo, pro velké plochy, list nebo jiný materiál, který se nenechá nečistoty v ráně. ▶ Oddělte spálené prsty a prsty suché, sterilní obvazy. ▶ Nenamáčejte spálit ve vodě nebo použít masti nebo máslo; může dojít k infekci. ▶ Aby se zabránilo šoku viz výše. ▶ Pro popálení dýchacích cest, nedávejte polštář pod hlavu osoby, je-li člověk vleže. To může uzavřít dýchací cesty. ▶ Mají osoby s obličejové popálení posadit. ▶ kontrolovat tep a dýchání sledovat šoku do příjezdu záchranné služby. <p>V případě popálenin:</p> <p>Okamžitě opláchněte nebo ponořte do studené vody nebo obalte čistou mokrou látkou.</p> <p>V žádném případě neodstraňujte látku ze zasažené oblasti. Nestahujte oblečení, které je přichycené ke kůži, to může způsobit další poranění.</p> <p>Neporušujte puchýře a neodstraňujte vzniklou pevnou látku.</p> <p>Rychle obalte ránu oblečením nebo čistou látkou, abyste zabránili infekci a zmírnili bolest.</p> <p>Na velké popáleniny použijte prostěradlo, ručník nebo obaly na polštář; ponechte otvory na oči, nos a pusou.</p> <p>Za žádných okolností nenanášejte na popáleninu masti, oleje, máslo apod.</p> <p>Je-li pacient při vědomí, může se podávat voda.</p> <p>Za žádných okolností se nepodává alkohol.</p> <p>Uklidňujte pacienta.</p> <p>Proti šoku udržujte ležícího pacienta v teple.</p> <p>V případě rozsáhlého poranění vyhledejte lékařskou pomoc a uvědomte dopředu lékaře a odhadněte čas příjezdu pacienta.</p>
Vdechování	<p>Vdechnete-li dýmy nebo spalinu opusťte zamořené území.</p> <p>Další opatření jsou většinou zbytečná.</p>
Požítí	<p>Okamžitě podejte sklenici vody.</p> <p>První pomoc není obecně nutná. Při pochybách kontaktujte Centrum jedů nebo lékaře.</p>

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	<p>Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</p> <p>Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice.</p> <p>Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů.</p> <p>Rozprašujte vodu do formy jemné mlhy abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa.</p> <p>Nepřistupujte ke kontejnerům, které mohou být horké.</p> <p>Z bezpečného místa chlaďte vodou ohni vystavené kontejnery.</p> <p>Je-li to bezpečné, odstraňte kontejnery ohni z cesty.</p> <p>Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno.</p>
Nebezpečí Pozáru/Exploze	<p>Spalné produkty jsou:</p> <p>oxid uhelnatý (CO)</p> <p>oxid uhličitý (CO2)</p> <p>akrolein (propenal)</p> <p>Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.</p> <p>Může uvolňovat korozivní dýmy.</p>

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozliti	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.
----------------------	---

8341 Žádná Pasta Clean Flux

	<p>Co vyteče uklidte okamžitě. Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Oblečte si nepropustné rukavice a bezpečnostní brýle. Naberte na lopatu/seškrábněte. Rozlitý materiál umístěte do čistého suchého, utěsněného kontejneru. Zaplavte plochu vodou.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Malé nebezpečí. Vykliďte plochu. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Zabraňte vytékání do kanálů a vodních toků. Zastavte to co vyteklo pískem, hlínou nebo vermikulitem. Posbírejte látku, která se dá zachránit a dejte ji do označeného kontejneru pro pozdější recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, hlíny nebo vermikulitu a umístěte do vhodného kontejneru pro následnou likvidaci. Umyjte plochu a zabraňte vytékání do kanálů a vodních toků. Jestliže dojde k úniku do drenáže nebo vodního toku, uvědomte pohotovostní oddíly.</p>

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhnete se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPOUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Nedovoďte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím. Vyhnete se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Uchovávejte v originálním obalu. Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné. Uchovávejte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte stranou od nevhodných látek a kontejnerů s potravinami. Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p>

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Vhodný obal	<p>Kovová nádoba nebo sud. Balení jak je doporučeno výrobcem. Kontrolujte pravidelně všechny kontejnery zda jsou označeny a jestli nepodtékají.</p>
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	Vyhnete se reakci a oxidačními činidly
Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	Nedostupný
Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění	Nedostupný

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
hydrogenovaná kalafuna	<p>kožní 2.131 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 10 mg/m³ (Místní, chronická) kožní 1.065 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * ústní 1.065 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	<p>0.002 mg/L (Voda (Fresh)) 0 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.016 mg/L (Voda (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0 mg/kg soil dw (půda)</p>

8341 Žádná Pasta Clean Flux

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
		1000 mg/L (STP)
hexandiová kyselina	kožní 38 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 264 mg/m ³ (Systémové, chronické) inhalace 5 mg/m ³ (Místní, chronická) kožní 38 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) inhalace 264 mg/m ³ (Systémové, akutní) inhalace 5 mg/m ³ (Místní, akutní) kožní 19 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 65 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 19 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * kožní 19 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) * inhalace 65 mg/m ³ (Systémové, akutní) * ústní 19 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) *	0.126 mg/L (Voda (Fresh)) 0.013 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.46 mg/L (Voda (Marine)) 0.484 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.048 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.023 mg/kg soil dw (půda) 59.1 mg/L (STP)
1H-benzotriazol	kožní 1.08 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) inhalace 19 mg/m ³ (Systémové, chronické) kožní 0.54 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * inhalace 9.55 mg/m ³ (Systémové, chronické) * ústní 0.54 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) * ústní 0.54 mg/kg bw/day (Systémové, akutní) *	0.019 mg/L (Voda (Fresh)) 0.019 mg/L (Voda - Přerušované vydání) 0.158 mg/L (Voda (Marine)) 0.22 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda)) 0.22 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.03 mg/kg soil dw (půda) 0.1 mg/L (STP)

* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍŠAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Neaplikovatelný

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
1H-benzotriazol	1.2 mg/m ³	13 mg/m ³	77 mg/m ³

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
hydrogenovaná kalafuna	Nedostupný	Nedostupný
hexandiová kyselina	Nedostupný	Nedostupný
1H-benzotriazol	Nedostupný	Nedostupný

Occupational Banding expozice

Složka	Pracovní expozice Pásmo Rating	Pracovní expozice pásmo Limit
hexandiová kyselina	E	≤ 0.01 mg/m ³
1H-benzotriazol	E	≤ 0.01 mg/m ³

Poznámky:


Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků.

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	Centrální odvádění splodin je za normálních podmínek přiměřené. Za určitých okolností může být požadováno lokální odvádění splodin. Existuje-li nebezpečí nadměrné expozice navlečte si schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladů nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.	
	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
	Rozpouštědlo, páry, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	
mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Rozsah příslušných hodnot závisí na:		
Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu	
1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti	
2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě	
3: Nepravdělná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání	

8341 Žádná Pasta Clean Flux

	Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .
8.2.2. Osobní ochrana	
Ochrana očí a obličeje	Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.

Ochrana dýchacích cest

Filtr typu A-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nenesí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodně zvaženo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	žlutý		
Fyzikální stav	Non Slump Paste	Relativní hustota (voda= 1)	Nedostupný
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný BuAC = 1	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	není k dispozici	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/l	Nedostupný
nanofорма rozpustnost	Nedostupný	Nanofорма částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

8341 Žádná Pasta Clean Flux

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Produkt je považován za stabilní a nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požítí	(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako "zdraví škodlivá při požití". Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (napr. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtí spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepřijemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zamestnání nevyvolává žádný zájem.
Styk s kůží	Pri styku s kůží vyvolává tato látka u některých osob zanícení. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Styk s kůží nemá zdravotní škodlivé účinky (klasifikováno podle EC směrnice); tato látka ale stále může poškodit zdraví po průniku poraněními, lézemi a oděrkami.
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.
Chronický	Dlouhodobá expozice tomuto produktu nevyvolává nežádoucí chronické účinky na zdraví (klasifikováno podle EC Directives používající modely na zvířatech); nicméně expozice všemi možnými způsoby by měly být samozřejmě minimální. Přírodní kalafuna, obsahující pryskyřici způsobuje u páječů pájících pájkou alergickou kontaktní dermatitidu, senzibiluje hráče na strunné nástroje, a způsobuje dermatitidu po používání přilnavých pásek/náplastí [NIOSHTEC]. Nachází se v mnoha produktech, které běžně přicházejí do styku s kůží, zahrnující kosmetiku, opalovací krémy, veterinární ošetřování, lepidla, tmely, čisticí prostředky, barvy a oleje. Průmyslové využívání pryskyřic, jak přírodních tak upravených, je zcela běžné. Nacházejí se v takových produktech jako jsou tiskařské inkousty, řezné kapaliny, inhibitory koroze a povrchové nátěry. Vysocí kvalitní lesklý papír může být rovněž potažen pryskyřicí nebo jejím derivátem.

8341 Topník Pasta NO CLEAN	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
hydrogenovaná kalafuna	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Orální(Rat) LD50; >1000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
hexandiová kyselina	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >7.7 mg/l4h ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h-moderate
	Kůží (králík) LD50: >7940 mg/kg ^[2] Orální(myš) LD50; 1900 mg/kg ^[2]	
1H-benzotriazol	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; 1.4 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): moderate *
	Kůží (králík) LD50: >10000 mg/kg ^[2] Orální(Rat) LD50; ~500 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1] Oční: pozorovaným nežádoucím účinkem (dráždívý) ^[1]
		Skin (rabbit): slight *
Legenda:	1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek	

HYDROGENOVANÁ KALAFUNA	Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.
-------------------------------	--

8341 Žádná Pasta Clean Flux

HEXANDIOVÁ KYSELINA &
1H-BENZOTRIAZOL

Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytární zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkcí hlenu. Materiál může být středně dráždivý pro oči, to způsobuje záněty. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek.

Akutní toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✗	rozmnožovací	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	✗
Respirační nebo kožní senzibilizace	✗	STOT - opakovaná expozice	✗
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✗

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Endokrinní Properties rozvrat

Mnoho chemikálií může napodobovat nebo narušovat tělesné hormony, také známy jako endokrinní systém. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou chemikálie, které narušují endokrinní (nebo hormonální) systémy.

Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním narušují syntézu, sekreci, transport, navazování, činnost a eliminaci přirozených tělesných hormonů. Každý systém v těle ovládaný hormony je možné vykoléjit hormonálními narušovatelí. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním můžou být spojovány s vývojem poruch učení, deformací těla, různými rakovinami a poruchami sexuálního vývoje.

Chemikálie narušující endokrinní systém mají nežádoucí vliv na zvířata. Existují však pouze omezené vědecké poznatky o možných zdravotních problémech u lidí. Hodnocení veřejného zdraví je náročné, protože lidé jsou většinou vystaveni několika narušovatelům endokrinního systému najednou.

11.2.2. Jiná Informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

8341 Topnik Pasta NO CLEAN	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
hydrogenovaná kalafuna	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.013mg/l	2
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	>10<20mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	1.5mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.031mg/l	2
	EC50	48h	korýš	3.8mg/l	2
hexandiová kyselina	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	LC50	96h	Ryba	97mg/l	2
	EC50	48h	korýš	85.7mg/l	1
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	31.3mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	korýš	6.3mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	26.6mg/l	1
1H-benzotriazol	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	BCF	1008h	Ryba	1.1-3	7
	EC50(ECx)	48h	korýš	20mg/l	Nedostupný
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	29mg/l	2
	EC50	48h	korýš	20mg/l	Nedostupný
	LC50	96h	Ryba	25mg/l	Nedostupný
Legenda:	Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji				

Toxický pro pudní organismy.

Pokračoval...

8341 Žádná Pasta Clean Flux

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
hexandiová kyselina	NÍZKÝ	NÍZKÝ
1H-benzotriazol	VYSOKÝ	VYSOKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
hexandiová kyselina	NÍZKÝ (LogKOW = 0.08)
1H-benzotriazol	NÍZKÝ (BCF = 15)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
hexandiová kyselina	NÍZKÝ (KOC = 21.48)
1H-benzotriazol	NÍZKÝ (KOC = 996.2)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?			ne
vPvB			ne

12.6. Endokrinní Properties rozvrat

Důkazy spojující negativní vlivy s narušovatelí systému žláz s vnitřním vylučováním jsou přesvědčivější v životném prostředí než-li u lidí. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním výrazně mění fyziologii rozmnožování ekosystémů a nakonec ovlivňují celou populaci. Některé chemikálie narušující endokrinní systém se rozkládají v životném prostředí pomalu. Tato vlastnost je dělá v průběhu dlouhých časových úseků potencionálně nebezpečné. Některé dobře prokázané negativní vlivy narušovatelů endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušený pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěři, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkci a skeletální deformace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. ▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem. Konzultujte se státním úřadem pro nakládání s odpadem. Zakopejte nebo zpopelněte na schváleném místě. Recyklujte obaly, je-li to možné nebo je zlikvidujte na schválených skládkách.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

Látka znečišťující moře	ne
-------------------------	----

Pozemní doprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný				
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný				
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Třída</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Podriziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </tbody> </table>	Třída	Neaplikovatelný	Podriziko	Neaplikovatelný
Třída	Neaplikovatelný				
Podriziko	Neaplikovatelný				
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný				
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný				
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </tbody> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
Stanovení rizika (Kemler)	Neaplikovatelný				
Kod klasifikace	Neaplikovatelný				

8341 Žádná Pasta Clean Flux

	Etiketa	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	omezené množství	Neaplikovatelný
	Kód omezení tunelu	Neaplikovatelný

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	Neaplikovatelný
	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný
	ERG kod	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Cargo pouze Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Neaplikovatelný
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	Neaplikovatelný

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	Neaplikovatelný
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv _i	Neaplikovatelný

Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv _i	Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
	Požární kužele číslo	Neaplikovatelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.8. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
hydrogenovaná kalafuna	Nedostupný
hexandiová kyselina	Nedostupný

8341 Žádná Pasta Clean Flux

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
1H-benzotriazol	Nedostupný

14.9. Hromadná přeprava v souladu s ICG zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
hydrogenovaná kalafuna	Nedostupný
hexandiová kyselina	Nedostupný
1H-benzotriazol	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

hydrogenovaná kalafuna se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Mezinárodní WHO seznam navrhovaných maximálně přípustné (NPK-P) Hodnoty pro vyrobené nanomateriály (MNMS)
--	---

hexandiová kyselina se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob Evropská celní inventura chemických látek	Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS) Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI
--	--

1H-benzotriazol se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Evropská Agentura pro Chemické látky (ECHA) průběžný Akční Plán Společenství (průběžného akčního plánu společenství) Seznam Látek, Evropa ES zásob	Evropská celní inventura chemických látek Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)
--	--

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorie	Nedostupný
------------------	------------

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

Chemické inventář	Postavení
Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Kanada – DSL	Ano
Kanada – NDSL	Ne (hydrogenovaná kalafuna; hexandiová kyselina)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ano
Korea - KECl	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ano
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ne (hydrogenovaná kalafuna)
Legenda:	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	23/01/2023
počáteční datum	22/04/2018

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H228	Hořlavá tuhá látka.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
4.00	23/01/2023	Klasifikace

Další informace

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

- ▶ PC—TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC—STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECS: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (EC) 1272/2008 [CLP]

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	Klasifikační postup
Podráždění očí Kategorie 2, H319	Metoda výpočtu
, EUH210	Odborný posudek