
BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA

Verze 1.04
Datum vypracování: 26.04.2005
Datum aktualizace: 20.01.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor **produktu** Kontaktní IPA aerosol

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: čisticí přípravek pro použití v elektronice a elektrotechnika, pro údržbu optických zařízení
Nedoporučená použití: není uvedeno

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Producer AG Thermopasty Grzegorz Gaşowski
18-218 Sokoly, 33 E Kolejowa, tel/fax (0 86) 274 13 42

E-mailová adresa osoby
odpovědný za kartu:

biuro@termopasty.pl

1.4. Nouzové telefonní číslo

86274 13 42 od 8.00 do 16.00 hod.

Toxikologické informační středisko 22 618 77 10, Národní toxikologické informační středisko 42 631 47 24

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle 1272/2008:**

Aerosol 1; H222, H229
Dráždí oči 2; H319
STOT SE 3; H336

Rizika pro lidské zdraví

Dráždí oči. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Environmentální rizika

Žádné.

Fyzikální/chemická nebezpečí

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem; zahřívání může způsobit výbuch.

Výrobek podléhá označení.

2.2. Prvky označení**Piktogramy:**

Signální slovo: Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA
Standardní věty o nebezpečnosti:

- H222** - Extrémně hořlavý aerosol
H229 - Nádobu pod tlakem; při zahřátí může explodovat
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Varovná prohlášení:

- P210** - uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, zdrojů jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nespalujte
P251 - nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití.
P261 - Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
P305+P351+P338 - **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50°C/122°F.

Obsahuje: Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0)

2.3. Další rizika

Žádné informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Příslušné studie nebyly provedeny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1. Látky

Nepoužije se.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

Identifikátor produktu	Obsah %	Klasifikace CLP	
		Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy indikátorových vět typ nebezpečí
Isopropylalkohol Číslo CAS: 67-63-0 ES č: 200-661-7 Index č: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX	60 - 80	Flam. Liq. 2 Dráždí oči. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Směs n-butanu, isobutanu a propanu Č. CAS: 106-97-8, 75-28-5 a 74-98-6. ES č: 203-448-7, 200-857-2 i 200-827-9 Index č: 601-004-00-0 i 601-003-00-5 Číslo REACH: látky, na které se vztahuje přechodné období	20 - 40	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA**ODDÍL 4: Opatření první pomoci****4.1. Popis opatření první pomoci Při styku s kůží:**

Opláchněte kontaminovanou pokožku velkým množstvím vody. Pokud podráždění kůže přetrvává, zajistěte lékařskou pomoc.

V případě očního kontaktu:

Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu asi 15 minut, porad'te se s lékařem. Vyhněte se silným proudům vody kvůli riziku poškození rohovky.

Inhalační expozice:

Vyved'te oběť na čerstvý vzduch. Pokud nedojde ke zlepšení, poskytněte lékařskou péči.

V případě požití:

Expozice touto cestou je velmi nepravděpodobná - aerosolový přípravek. Vypijte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení, porad'te se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Styk s kůží: zarudnutí, pálení. Styk s očima: slzení, podráždění.

Dýchací systém: podráždění sliznic horních cest dýchacích, tlumivý účinek na centrální nervový systém.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

O dalším postupu rozhoduje lékař po posouzení stavu oběti.

ODDÍL 5: Protipožární opatření**5.1. Hasicí prostředky**

Vhodná hasiva: Voda - rozptýlené vodní proudy, pěna odolná proti alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášky.

Nevhodná hasicí média: Nepoužívejte husté proudy vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost spojená s látkou nebo směsí:

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem; zahřívání může způsobit výbuch.

K chlazení nádob by se měla používat voda, aby se zabránilo výbuchu. Nádoby vystavené požáru nebo vysoké teplotě ochlazujte vodou z bezpečné vzdálenosti; pokud je to možné, odstraňte je z nebezpečné oblasti. Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (CO, CO₂) a dusíku.

5.3. Informace pro hasiče

Nedovolte, aby se hasicí prostředky dostaly do kanalizace nebo vodních toků. Upozorněte .

okolí požáru. Vyved'te z ohroženého prostoru všechny osoby, které se nepodílejí na hašení požáru.

Uvědomte státní požární službu a v případě potřeby státní policii, nejbližším polním úřadům a nejbližší chemické záchranné jednotce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA**ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění****6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky, kteří nejsou v pohotovosti: vyzoomějte záchranné složky. Odveďte osoby, které se nepodílejí na likvidaci nehody, z nebezpečného prostoru.

Pro záchranáře: Zajistěte dostatečné větrání, používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě havárie nedovolte, aby došlo k úniku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. Shromažďujte pokud možno ve vhodných nádobách k další likvidaci.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Výrobek je obsažen v hermeticky uzavřených aerosolových nádobách - únik je nepravděpodobný. V případě poškození nádoby odstraňte z její blízkosti zdroje ohně a zajistěte dobré větrání. Rozsypaný materiál zachyťte pomocí inertních absorpčních látek, např. písku. Umístěte do vhodné nádoby a předejte k likvidaci.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Zpracování odpadů z výrobku - viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování**7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Používejte mimo dosah zdrojů ohně nebo žhavých materiálů. Zabraňte kontaktu par, aerosolu s očima. Nedýchejte výpary, kapalinu ve spreji. Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěné povrchy čistěte vodou a mýdlem. Prostory musí mít dostatečné místní a celkové větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte ochranný prostředek dýchacích cest. Dodržujte základní hygienu - po manipulaci a před jídlem si umyjte ruce. Nestříkejte nad otevřeným ohněm nebo žhavý materiál. Udržujte je mimo dosah všech zdrojů tepla a ohně. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými pravidly: nejezte a nepijte, nekuřte v pracovním prostoru, po použití si umyjte ruce, před vstupem do prostor určených k jídlu odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte na dobře větraném místě, které odpovídá platným bezpečnostním a protipožárním předpisům - nehořlavý sklad, bez vytápění, instalace

Nevýbušné elektrické a ventilační systémy, podlaha s elektricky vodivým obložení; kovová zařízení a skladovací zařízení, nádrže, obaly atd., na kterých se mohou hromadit elektrické náboje, by měly být uzemněny. Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA
7.3. Specifické konečné použití (použití)

Čisticí přípravek pro použití v elektronice a elektrotechnice, pro údržbu optických zařízení. Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky
8.1. Ovládací prvky Paramount

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí. (Dz. U. poz. 817);

Složky, na které se vztahují expoziční normy:

	Název látky	CAS č.	NDS	NDSch	NDSP
1.	2-propanol	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	nebylo zjištěno
2.	propan	74-98-6	1800 mg/m ³	nebylo zjištěno	nebylo zjištěno
3.	n-butan	106-97-8	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	nebylo zjištěno

2-propanol
DNEL pro pracovníky

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - dermální: 888mg/kg/den

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - inhalační: 500mg/m³ **DNEL**

pro spotřebitele

DN(M)EL - dlouhodobá expozice - dermální: DN(M)EL - dlouhodobá

expozice - vdechování: 319 mg/kg/den: 89mg/m³ DN(M)EL -

dlouhodobá expozice - požitím: 26 mg/kg/den **Hladiny PNEC**

PNEC - sladká voda 140,9 mg/l

PNEC - mořská voda 140,9 mg/l

PNEC - sediment - sladká voda 552

mg/kg PNEC - sediment - mořská

voda 552 mg/l PNEC - půda 28 mg/kg

Stanovení v ovzduší na pracovištích

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Dz.U. 2011 č. 33 bod 166).

EN 1540:2004 Ovzduší na pracovištích - Terminologie;

PN-Z-04008-7:2002 Ochrana čistoty ovzduší. Měření koncentrací chemických látek a

Průmyslový prach v ovzduší pracovního prostředí. Zásady odběru vzorků ovzduší v pracovním prostředí a interpretace výsledků; PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004 Změna normy Ochrana čistoty.

Vzduch. Měření koncentrací průmyslových chemických látek a prachu v ovzduší pracovního prostředí.

Zásady odběru vzorků vzduchu v pracovním prostředí a interpretace výsledků.

Propan-2-ol: PN-92/Z-04224/02;

Butan: PN-Z-04252-1:1997;

Propan: PN-Z-04252-1:1997;

8.2. Kontrola expozice
Vhodná technická kontrolní opatření:

Je nutné účinné místní odsávání vzduchu z místnosti a celkové větrání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST**Kontaktní aerosol IPA**

prostor, aby se snížila expozice pracovníků. Pracovní prostředí by mělo být monitorováno, aby bylo zajištěno dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**Ochrana očí nebo obličeje:**

Vyhnete se kontaktu s očima. Při manipulaci s výrobkem, kde existuje možnost expozice, použijte ochranné brýle s bočními štíty nebo nemlžící se ochranné brýle (podle EN 166). **Ochrana kůže**

Ochrana rukou:

Vyhnete se kontaktu s pokožkou. Používejte ochranné rukavice z přírodního kaučuku, nitrilu, butylové pryže nebo polyvinylalkoholu (doba průchodu > 120 min.) odpovídající normě EN-PN 374:2005.

Materiál rukavic:

Výběr správných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na značce a kvalitě, protože mezi výrobci jsou rozdíly. Odolnost materiálu rukavic lze zjistit po jejich otestování. Přesnou dobu průniku rukavic musí určit výrobce.

Ostatní:

V nouzových situacích noste vhodný ochranný oděv z potahovaných materiálů.

Ochrana dýchacích cest

Vyhnete se vdechování výparů produktu. Používejte osobní ochranné prostředky dýchacích cest - masku nebo respirátor s ochranným filtrem.

filtr (odpovídající normě EN 149) nebo pohlcovač par typu A (třída 1,2 nebo 3) (odpovídající normě EN 14387).

Tepelná rizika:

Nepoužije se.

Biologické

monitorování Není

stanoveno.

Kontroly expozice životního prostředí

Přípustná úroveň látek v ovzduší - Nařízení ministra životního prostředí ze dne 24. srpna 2012 o úrovních některých látek v ovzduší (Sbírka zákonů 2012 č. 0, položka 1031): není stanoveno.

Přípustné hodnoty ukazatelů znečištění v průmyslových odpadních vodách vypouštěných do kanalizace - nařízení MB ze dne 14. července 2006 o *způsobu plnění povinností dodavatelů průmyslových odpadních vod a podmínkách vypouštění odpadních vod do kanalizace* (Sb. zákonů 2006 č. 136, položka 964): nestanoveno.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	kapalný, průhledný ve formě aerosolu
Vůně:	charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	není specifikována
pH:	nestanoveno
Teplota tání	není stanovena
Teplota varu:	není stanovena
Bod vzplanutí	není specifikován

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA

Rychlost vypařování: neníHořlavos
t (pevná látka, plyn) není uvedeno
Dolnímez výbušnosti: není uvedeno Horní
mez výbušnosti: není uvedeno Tlak par:
není uvedeno
Relativní hustota par: nestanoveno
Hustota: není specifikována
Rozpustnost: nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:
nenístanovena Teplota
samovznícení: není stanovena
Teplota rozkladu: nenístanovena
Dynamická viskozita při 20° C: není
stanovenaKinematická viskozita
nenístanoven
a Výbušné vlastnosti: není stanoveno Oxidační
vlastnosti: není
stanoveno

9.2. Další informace

Žádné další výsledky testů.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Není známo.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za vhodných skladovacích a aplikačních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neočekává se nebezpečná polymerace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se zvýšeným teplotám, přímému slunečnímu záření, horkým povrchům a otevřenému ohni.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly a kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Monoxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

a) akutní toxicita: žádná

2-propanol

LD50 (orálně): >LD50 (dermální):

>2000 mg/kg,

LC50 (inhalační, předpokládaná) vyšší než 5 mg/l **propan**,

prahová hodnota zápachu: 9022-36088 mg/m³ **butan**,

prahová hodnota zápachu - 6240 mg/m³,

LC₅₀ (potkan, inhalace) - 658000 mg/m³ (4 h)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA

- b) žíravost/dráždivost pro kůži: žádná
- c) Vážné poškození/dráždění očí: Dráždí oči.
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: žádná
- e) mutagenita v zárodečných buňkách: neprokázána
- f) karcinogenita: nebyla prokázána
- g) reprodukční toxicita: neprokázána
- h) Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: žádná
- j) Nebezpečí vdechnutí: žádné

Informace o pravděpodobných cestách expozice:**Inhalační expozice**

Podráždění sliznic horních cest dýchacích, tlumivý účinek na centrální nervový systém.

Styk s kůží

Vyhnete se kontaktu s pokožkou. Může způsobit mírné podráždění, zarudnutí, pálení.

Oční kontakt

Vyhnete se kontaktu s očima. Dráždí oči. Může dojít k podráždění a slzení.

Polykání

Při správném zacházení je nepravděpodobné, že by došlo k expozici touto cestou.

Opožděné, přímé a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Účinky interakce:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Podrobné studie nebyly provedeny, proto nejsou k dispozici žádné další údaje. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Nedovolte, aby se dostala do půdy, kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků nebo se v nich šířila.

12.1. Toxicita**Propan-2-ol**

Toxicita pro ryby *Leucidus idus melanotus* (LC₅₀ /48 h) - >100 mg/l

Toxicita pro korýše *Daphnia magna* (EC₅₀ /48 h), - >100mg/l

Toxicita pro řasy *Scenedesmus subspicatus* (EC₅₀ /72 h) >100mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Propan-2-ol**

70 % po 10 dnech

12.3. Bioakumulační potenciál

Propan-2-ol: Log Po/w: 0,05

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA**12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Další nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci**13.1 Způsoby likvidace odpadu:****Použitý výrobek**

Likvidaci odpadu by měly zajišťovat specializované firmy. Zbytky skladujte v původních obalech.

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Kód: 16 05 04 Plyny v nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kontaminované obaly

Prázdné jednorázové obaly odevzdejte k likvidaci nebo recyklaci v souladu s platnými právními předpisy.

Likvidujte jako nebezpečný odpad

Kód balení: 15 01 11 kovové obaly obsahující nebezpečné porézní konstrukční výztužné prvky (např.

azbest), včetně prázdných tlakových nádob

Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. září 2014 o katalogu odpadů (DZ.U. poz. 1923).

Právní předpisy Společenství o odpadech:

Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, rozhodnutí Komise 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se stanoví seznam odpadů, Úř. věst. č. L 226/3 ze dne 6. září 2000, včetně pozměňujících rozhodnutí.

ODDÍL 14: Informace o dopravě**14.1. Číslo OSN**

ADR/RID/IMDG/IATA: 1950

14.2. Správný přepravní název OSN

ADR/RID: Hořlavé AEROSOLY

IMDG: AEROSOLY

IATA: Aerosoly, hořlavé

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

ADR/RID: 2

IMDG/IATA: 2.1

14.4. Balicí skupina

ADR/RID/IMDG/IATA: -.

14.5. Environmentální rizika

Ne.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA**14.6. Zvláštní opatření pro uživatele**

Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou vzpřímené, označené a zajištěné.

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 15: Regulační informace**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 (CLP), v platném znění.

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (DZ.U. č. 63, bod 322.v platném znění).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. října 2013, kterým se mění nařízení o kategoriích nebezpečných látek a nebezpečných směsí, jejichž obaly jsou opatřeny uzávěry odolnými proti otevření dětmi a hmatatelným upozorněním na nebezpečí (Sbírka zákonů 2013, č. 0, položka 1225).

Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2013, č. 0, bod 21).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (DZ.U. 2013, bod 888).

Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. září 2014 o katalogu odpadů (DZ.U. poz. 1923).

Směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, rozhodnutí Komise 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se stanoví seznam odpadů, Úř. věst. č. L 226/3 ze dne 6. září 2000, včetně pozměňujících rozhodnutí.

Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (DZ.U. č. 227, položka 1367).

Prohlášení vlády ze dne 23. března 2011 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Úř. věst. č. 110, bod 641).

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (DZ.U. poz. 817).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických látek na pracovišti (Sbírka zákonů z roku 2005, č. 11, položka 86, ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách představujících zvláštní nebezpečí pro životní prostředí (DZ.U. č. 217, položka 2141).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Všechny údaje vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Charta byla vypracována na základě Charty charakteristiky a údaje získané od výrobce. Příjemci našeho výrobku musí brát v úvahu stávající legislativu a další předpisy.

Další zdroje základních údajů pro aktualizaci bezpečnostního listu:

- Právní ustanovení citovaná v oddíle 15 Listiny
- Příloha nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.
- Informace Úřadu pro chemické látky, hlavního hygienika, Ústavu pracovního lékařství Prof. J. Nofera, Ústavu pracovního lékařství a ochrany životního prostředí.

Vrací H:

H220 - extrémně hořlavý plyn

H222 - Extrémně hořlavý aerosol

H229 - Nádobu pod tlakem; při zahřátí může explodovat

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Hořlavý plyn 1 - hořlavý plyn kat. 1.

Tisk. Gas - Stlačený plyn Aerosol 1 -
Aerosolový výrobek kat. 1.

Flam. Liq. 2 - Hořlavá kapalina kat. 2
Podráždění očí kat. 2

STOT SE 3 - Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice STOT kat.3

PAC - maximální přípustná koncentrace

MPEL - Derivační úroveň bez účinku

PNEC - Předpokládaná koncentrace bez účinku

LC50 - smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace

LD50 - smrtelná dávka pro 50 % testované populace

EC50 - medián účinných koncentrací, statisticky vypočtená koncentrace, která vyvolá specifický účinek v prostředí u 50 % pokusných organismů za stanovených podmínek.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

ADR - Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí

RID - Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po mezinárodních železnicích

IMDG - Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Kontaktní aerosol IPA

IATA - Předpis Mezinárodní asociace leteckých dopravců o přepravě nebezpečného zboží

Základy klasifikace (výpočetní metoda):

1. Hořlavé aerosolové výrobky by měly být zařazeny do jedné ze tří kategorií této třídy na základě jejich složek, jejich spalného tepla a zkoušky vzdálenosti vznícení v uzavřeném prostoru (pro aerosolové výrobky ve spreji) podle obrázku 2.3.1 b (nařízení 1272/2008).
2. Dráždí oči 2; H319: klasifikace na základě obsahu složky >10 % této klasifikace.
3. STOT SE 3; H336: klasifikace na základě obsahu složky s touto klasifikací >20 %.

Školení:

Před manipulací s výrobkem je nutné zajistit zaměstnancům školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s ohledem na přítomnost chemických látek v pracovním prostředí. Proveďte, zdokumentovat a seznámit pracovníky s výsledky hodnocení rizik na pracovišti v souvislosti s přítomností chemických činitelů.

V bezpečnostním listu byly provedeny změny v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Změny v odst: 2, 3, 8, 9, 11, 15

Informování Inspektora pro chemické látky o výrobku, který je uváděn na území Polské republiky, je vyžadováno v souladu s ustanovením čl. 15 zákona ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů č. 63, položka 322.), protože směs je klasifikována jako nebezpečná.