

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Spray na čistenie vzduchovodov AK

Dátum vytvorenia: 31.7.2012

Číslo verzie: 1

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemický názov látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registračné číslo	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia podľa 1272/2008	Konc. %
dušík	- 231-783-9 7727-37-9 -			1

Plné znenie R a H viet je uvedené v oddiele 16. karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri inhalácii

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď zoblečte všetko kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky umyte, pokiaľ je to možné, teplou vodou a mydlom. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte 10-15 minút čistou, pokiaľ je to možné, vlažnou, tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití

Postihnutého umiestnite v pokoji. Ústa vypláchnite vodou, nikdy nevyvolávajte vracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Môže dochádzať k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest. Objavujú sa tieto symptómy: bolesti hlavy, závraty, únava, malátnosť, celková slabosť.

Pri kontakte s pokožkou

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt so zmesou vedie k odmasťovaniu a vysušovaniu pokožky. Môže spôsobiť dermatitídu.

Pri kontakte s očami

Zasiahnutie oka môže vyvolať podráždenie.

Pri požití

Nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

nedefinované

Nevhodné hasiace prostriedky

nedefinované

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Spray na čistenie vzduchovodov AK

Dátum vytvorenia: 31.7.2012

Číslo verzie: 1

Pri požiari vzniká oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolyzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiariu chladte vodou. Môže dôjsť k nárastu tlaku v nádobe. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Nevdychujte pary. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky. Zabráňte vstupu nepovoleným osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripusťte vniknutie do kanalizácie. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ak to je bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku zmesi. Zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály, a pod.), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dostatočné vetranie. Vyvarujte sa styku s očami. Nádobu neprerážajte ani neotvárajte tlakom. Zmes používajte len v miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi - zákaz fajčenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených 5-30°C. Neskladujte pri teplotách nad 50°C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

nedefinované

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Chemický názov látky	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³
nestanovené					

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčíte. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana dýchacích ciest

Zaistite dostatočné vetranie. Nevdychujte aerosoly. Masku s filtrom proti organickým parám, príp. izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPEL toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Ochrana kože

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Spray na čistenie vzduchovodov AK

Dátum vytvorenia: 31.7.2012

Číslo verzie: 1

Nie je nutná. Pri dlhodobom kontakte použite ochranné rukavice. Ochranný pracovný odev je odporúčaný. Znečistenú pokožku dôkladne umyť.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce). Sprcha k vymytiu očí na pracovisku je odporúčaná.

Tepelná nebezpečnosť

nedefinované

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	aerosól
Skupenstvo	kvapalné
Farba	nestanovené
Zápach	nestanovené
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Teplota vzplanutia	nestanovené
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť	nestanovené
Limity horľavosti	nestanovené
Limity výbušnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota	1 g/cm ³
Rozpustnosť	rozpustný vo vode
Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Oxidačné vlastnosti	nestanovené

9.2. Iné informácie

nedefinované

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Spray na čistenie vzduchovodov AK

Dátum vytvorenia: 31.7.2012

Číslo verzie: 1

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

nedefinované

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred zdrojmi zahrievania, iskrami a otvoreným ohňom. Zabráňte teplotám nad 50°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie/Žieravosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita po opakovanej dávke

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Pre zmes nie sú žiadne ekotoxikologické údaje k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(ES) č. 1907/2006(REACH)

Spray na čistenie vzduchovodov AK

Dátum vytvorenia: 31.7.2012

Číslo verzie: 1

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zaistenej skládke pre tieto odpady alebo v spalovacom zariadení pre nebezpečné odpady. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spalovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

2 (Plyny)

14.4. Obalová skupina

nedefinované

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je k dispozícii

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nedefinované

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nedefinované

Doplňujúce informácie cestná preprava ADR/RID:

Trieda 2 (Plyny)

Klasifikačný kód 5A

Obalová skupina

Bezpečnostná značka 2.2

Doplňujúce informácie námorná preprava IMDG:

Trieda 2 (Plyny)

Obalová skupina

Bezpečnostná značka 2.2

Látka znečisťujúca more nedefinované

Doplňujúce informácie letecká doprava ICAO/IATA-DGR:

Trieda 2 (Plyny)

Obalová skupina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Spray na čistenie vzduchovodov AK

Dátum vytvorenia: 31.7.2012

Číslo verzie: 1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v platnom znení. Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny v karte bezpečnostných údajov

Prvá verzia

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pre chemické látky
EC (EINECS)	Existujúce látky (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom.

Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a/alebo bezpečnostných upozornení

Rady týkajúce sa školení

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanou manipuláciou s zmesou. Výrobok nesmie byť použitý k inému účelu, ako je uvedené v karte bezpečnostných údajov (bod 1.2.). Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia a životného prostredia.

Prehlásenie:

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Dodávateľ nie je zodpovedný za akékoľvek poškodenie, ktoré môže byť spôsobené nesprávnym použitím zmesi. Akékoľvek úpravy karty bezpečnostných údajov bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.