

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Produktnaam: PENTRO -S20-

Codenummer: 3291

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik product: PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam: Alco Cleaners & Coatings BV

Bremweg 16

5951 DK

Belfeld

The Netherlands

Tel: +31 (0) 77 476 2113

Email: info@alco-cc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel (in geval van nood): Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot het NVIC. Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners. Dag en nacht bereikbaar: +31 (0) 30 274 8888 en via internet: www.vergiftigingen.info.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP): Flam. Aerosol 1: H222; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412; -: H229; -: EUH066

Negatieve effecten: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Pagina: 2

Gevarenpictogrammen: GHS02: Vlam
GHS07: Uitroepteken



Signaalwoorden: Gevaar

Veiligheidsaanbevelingen: P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P260: stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

ACETON

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	16.250%

PENTAAN - REACH nummer: 01-2119459286-30-XXXX

203-692-4	109-66-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH066	16.250%
-----------	----------	---	--	---------

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR

265-185-4	64742-82-1	-	STOT RE 1: H372; Asp. Tox. 1: H304	11.250%
-----------	------------	---	------------------------------------	---------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PENTRO -S20-

Pagina: 3

1-METHOXY-2-PROPANOL

203-539-1	107-98-2	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336	3.750%
-----------	----------	--	-------------------------------------	--------

Niet-geclassificeerde ingrediënten:

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD ZWAAR

EINECS	CAS	PBT / WEL	Indeling (CLP)	Procent
265-150-3	64742-48-9	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226	37.500%

KOOLSTOFDIOXIDE

204-696-9	124-38-9	-	-	0.550%
-----------	----------	---	---	--------

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Onmiddellijk wassen met veel zeep en water.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

Inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

Inademen: In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijke/spec. behandeling: Niet van toepassing.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen. Koolstofdioxide. Droog chemisch poeder. Waterspray. Tegen alcohol bestand schuim. Gebruik geen waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PENTRO -S20-

Pagina: 4

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB voor bijzonderheden aangaande persoonlijke bescherming. Indien buiten, niet door de wind laten benaderen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen. Alle ontstekingsbronnen elimineren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden. Roken is verboden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. Niet aan ontstekingsbronnen blootstellen. De houder goed gesloten houden. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Het opbouwen van een elektrostatische lading in de nabije omgeving dient voorkomen te worden. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PENTRO -S20-

Pagina: 5

Gevaarlijke ingrediënten:

ACETON

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	1780 mg/m ³	-	-	-

PENTAAN

EU	3000 mg/m ³	-	-	-
----	------------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De vloer van de opslagruimte moet vloeistofdicht zijn om te voorkomen dat de vloeistoffen wegstromen.

Bescherming van ademhaling: Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

Bescherming van de handen: Niet van toepassing.

Bescherming van de ogen: Niet van toepassing.

Bescherming van de huid: Niet van toepassing.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Aërosol

Kleur: Volgens de productspecificatie.

Geur: Karakteristieke geur

Verdampingsnelheid: Niet van toepassing.

Oplosbaarheid in water: Niet resp. gering mengbaar.

Viscositeit: Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/bereik °C: Niet van toepassing.

Smeltpunt/bereik °C Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid %: lager: 0,6

bovenste: 13,0

Vlampunt °C <0

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: No autoignition

Dampdruk: 5750 hPa

Relatieve dichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

pH: Geen gegevens beschikbaar.

VOC g/l: 666,2 g/l - EU-VOC in%: 85,64%

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Ontbrandingstemperatuur 240°C. Dichtheid: 0.778 g / cm³ (20 ° C).

Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: 85,6%.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PENTRO -S20-

Pagina: 6

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

ACETON

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

PENTAAN

IVN	MUS	LD50	446	mg/kg
ORL	RAT	LD50	400	mg/kg

1-METHOXY-2-PROPANOL

IVN	RAT	LD50	4200	mg/kg
ORL	MUS	LD50	11700	mg/kg
ORL	RAT	LDLO	3739	mg/kg

Relevante gevaren voor stof:

Gevaar	Route	Basis
--------	-------	-------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PENTRO -S20-

Pagina: 7

Ernstig oogletsel/oogirritatie	OPT	Gevaarlijk: berekend
--------------------------------	-----	----------------------

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Op de plek waar het contact plaats vond kan zich milde irritatie voordoen.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich irritatie en roodheid voordoen.

Inslikken: De mond en de keel kunnen pijnlijke en rode plekken vertonen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen. Er kan zich braken voordoen.

Inademen: De patiënt kan over irritatie van de keel en een bedrukt gevoel in de borst klagen.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ekotoxiteit:

Soorten	Test	Waarde	Eenheden
CAS 64742-48-9	-	-	-
Crustacean amphipod	96H LC50	>100	mg/l
FISH	-	>100	mg/l
CAS 67-64-1	-	-	-
Daphnia magna	48H EC50	8800	mg/l
Daphnia magna	48H LC50	2262	mg/l
FISH	96H LC50	5540	mg/l
CAS 109-66-0	-	-	-

Gevaarlijke ingrediënten:

ACETONE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	LC50	8300	mg/l
--------------------------------	------	------	------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Vergiftig voor in het water levende organismen. Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PENTRO -S20-

Pagina: 8

schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie):
gevaar voor water.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen. Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

EAC code: 20 01 13

Verwijderen van verpakking: Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 2

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Warning: Gases. EMS number:F-D, S-U.

Tunnelcode: D

Transportcategorie: 2

Rubriek 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG)

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PENTRO -S20-

Pagina: 9

1907/2006.

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 1272/2008.

*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

Zinnen van deel 2 / 3: EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H372: Veroorzaakt schade aan organen ({{{0||message=<of alle betrokken organen vermelden indien bekend>||filter=(_)?ORGAN_.+}}}) bij langdurige of herhaalde blootstelling ({{{1||message=<blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>||filter=(_)?EXP_ROUTE_.+}}}).

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.

