

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 1
	Revisie nr : 4
Easy-Winter	Datum : 2/09/2008
	Vervangt : 02/09/2007

1. Identificatie van de stof / preparaat en de vennootschap / onderneming :

Informatie over het product

Handelsnaam: *Easy-Winter*

Fabrikant / leverancier:

P.B.S. bvba
 Leuvensesteenweg 36
 B – 3191 HEVER
 Tel : 015 / 528.028
 Fax : 015 / 529.877
 e-mail : info@pbs1.be

Inlichtingen:

Antigifcentrum België
 Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum
 Euro Tabs Lux

070 245245
030 2748888
+352 621233874

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen :

Gevaaromschrijving:



Xi - Irritant

Irriterend (Xi)

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatielijnen voor bereidingen in de EG"
 R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

Classificatiesysteem:

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.


3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen :

Chemische karakterisering

Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1327-41-9	Polyaluminiumchloride		Xi; R 36/38	10%
EINECS: 215-477-2				

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 2
	Revisie nr : 4
Easy-Winter	Datum : 2/09/2008
	Vervangt : 02/09/2007

4. Eerste Hulp Maatregelen :

Algemeen :	Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Inademing :	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Huid contact :	Spoelen met veel water, verontreinigde kleding uittrekken. Bij blijvende irritatie, een arts raadplegen.
Oog contact :	ONMIDDELLIJK en langdurig (gedurende ten minste 15 minuten) met veel water spoelen. Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.
Inslikken :	De mond spoelen met water. Slachtoffer water laten drinken. Een arts raadplegen, zo nodig naar ziekenhuis vervoeren.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen :

Geschikte blusmiddelen	CO ₂ , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Speciale maatregelen :	Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.
Beschermende uitrusting :	In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het product :

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen :	Draag een veiligheidsuitrusting.
Maatregelen ter bescherming van het milieu :	Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Procedure voor het reinigen / opnemen:	Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

7. Hantering en opslag :

Hantering:

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Verpakking ondoordringbaar gesloten houden.
 Verpakking voorzichtig openen en behandelen.
 Voor goede ventilatie/afzuiging zorgen op de werkplaatsen.
 Enkel in goed geventileerde omgeving werken

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: geen bijzondere maatregelen nodig

Opslag:

Algemene maatregelen: geen bijzondere eisen

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: niet opslag in de nabijheid van alkalische producten

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: verpakking ondoordringbaar gesloten houden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 3
	Revisie nr : 4
Easy-Winter	Datum : 2/09/2008
	Vervangt : 02/09/2007

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming :

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij de opstelling geldig waren.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor elke pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: niet noodzakelijk.

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product, de stof, de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product, de bereiding, het mengsel afgegeven worden. Kies handschoenen rekening houdend met de penetratietijden, de penetratiegraden en de degradatie.

Aanbevolen handschoenmateriaal:

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringendheid van het handschoenmateriaal:

De precieze penetratietijd kunt U te weten komen bij de handschoenfabrikant; houdt er rekening mee.

Oogbescherming:

Veiligheidsbril



Nauw aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 4
	Revisie nr : 4
Easy-Winter	Datum : 2/09/2008
	Vervangt : 02/09/2007

9. Fysische en chemische eigenschappen :

Algemene gegevens:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Blauw
Geur, reuk:	Reukloos
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	<-18°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	>100°C
Vlampunt:	Niet van toepassing
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Dampdruk bij 20°C:	10,1 hPa
Dichtheid bij 20°C:	1,15 g/cm ³
Oplosbaarheid in water:	Volledig oplosbaar in water
pH-waarde bij 20°C:	<2
Viscositeit	
Dynamisch bij 20°C:	20mPas

10. Stabiliteit en reactiviteit :

Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden: geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Gevaarlijke reacties: geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke afbraakproducten: chloorwaterstof gas (HCl)

11. Toxicologische informatie :

Acute toxiciteit :

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal LD₅₀: 50 mg/kg (mens)

Oraal LD₅₀: >5000 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

Na contact met de huid: prikkelt de huid en de slijmvliezen.

Na contact met de ogen : prikkeling.

Overgevoeligheid: geen effect van overgevoeligheid bekend.

Aanvullende toxicologische informatie:

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatst geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12. Milieu-informatie :

Ecotoxische effecten:

Aquatische toxiciteit:

LC₀ 750 mg/l (Goldenorfe)

Verdere ecologische informatie:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 5
	Revisie nr : 4
Easy-Winter	Datum : 2/09/2008
	Vervangt : 02/09/2007

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in water levende organismen
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
 Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Wegspoelen van grotere hoeveelheden in riolering of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering komt maar een gering gevaar vormt voor het water.

13. Instructies voor verwijdering :

Productverwijdering : Het gebruikte product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen.

Verwijderen van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer :

Wegvervoer/spoorvervoer ADR / RID (grensoverschrijdend)



ADR indeling : 8, III
ADR/GGVS/E klasse: 8 Bijtende stoffen
Kemler-getal : 80
Identificatienummer UN : 3264
Verpakkingsgroep: III
Label: 8
Omschrijving: 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

Zeevervoer (IMDG)



Productnaam : 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., contains aluminium hydroxide chloride, 8, III
IMDG-klasse : 8
Label: 8
Verpakkingsgroep : III
Identificatienummer UN : 3264
EMS-N° : F-A,S-B
Marine pollutant : NO
Technische benaming: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,N.O.S.

