

Sikkerhedsdatablad SUPER BELNET



Sikkerhedsdatablad af 3/3/2016, revision 2

Denne version annullerer og erstatter enhver tidligere version

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: SUPER BELNET

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

Skyllevæske til A/C systemer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) ITALIEN

Tlf. +39 030/9719096

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

lab@errecom.it


1.4. Nødtelefon


+39 02-6610-1029 Giftlinjen Niguarda Ca' Granda - Milan - ITALIEN

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

 Advarsel, Skin Irrit. 2, Forårsager hudirritation.

 Advarsel, Skin Sens. 1, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

 Advarsel, Carc. 2, Mistænkt for at fremkalde kræft.

 Aquatic Chronic 2, Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Symboler:



Advarsel

Fareangivelser:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H411 Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Skyl grundigt med sæbe og vand.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Specielle forholdsregler:





Sikkerhedsdatablad

SUPER BELNET

Ingen
Indeholder
tetrachlorethylen
Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:
Ingen
2.3. Andre farer
vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen
Andre risici:
Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer
N.A.
3.2. Blandinger
Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	Identifikation Nummer	Klassifikation
>= 90%	tetrachlorethylen	Indeksnumm 602-028-00-4 er: CAS: 127-18-4 EC: 204-825-9 REACH-nr.: 01-21194753 29-28-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.6/2 Carc. 2 H351  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Ved kontakt med hud:
Tilsmudset tøj tages straks af.
Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.
Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.
Ved kontakt med øjne:
I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.
Beskyt det skadelidte øje.
Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.
Ved indtagelse:
Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.
Ved indånding:
Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
indånding:
Svimmelhed
Kvalme
Opkast
Hovedpine
Gentagen eller langvarig eksponering:
Depression i centralnervesystemet
Kontakt med hud / øjne:
Allergiske reaktioner Reazioni allergiche
Tørhed og sprukken hud
øjenskader
Indtagelse:
Forstyrrelser i mave-tarmkanalen

Sikkerhedsdatablad

SUPER BELNET

Kvalme

Opkast

diarré

Skade på lever og nyrer

For symptomer og virkninger forårsaget af stoffer, se afsnit 11.

- 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).
Behandling:
Ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1. Slukningsmidler
Egnede ildslukkere:
Vand.
Kuldioxid (CO₂).
Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:
Ingen særlige.
- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.
Brand frembringer tung røg.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab
Benyt velegnede beskyttelsesmasker.
Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.
Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Fjern enhver brandkilde.
Flyt personer til et sikkert sted.
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Vask med rigelig mængde af vand.
- 6.4. Henvielse til andre punkter
Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanstaltninger.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikkerhedsdatablad

SUPER BELNET

Opbevar beholdere væk fra en uforenelige materialer, kontrol § 10.

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

tetrachlorethylen - CAS: 127-18-4

ACGIH - LTE(8h): 170 mg/m³, 25 ppm - STE(15min): 678 mg/m³, 100 ppm

DNEL eksponeringsgrænseværdier

tetrachlorethylen - CAS: 127-18-4

Konsument: 138 mg/m³ - Eksponering: Human inhalation - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 275 mg/m³ - Eksponering: Human inhalation - Frekvens:

Korttids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 275 mg/m³ - Konsument: 138 mg/m³ - Eksponering: Human inhalation - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Konsument: 1.3 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 39.4 mg/kg - Konsument: 23 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

tetrachlorethylen - CAS: 127-18-4

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.01 mg/kg

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.051 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0.0051 mg/l

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.0903 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 11.2 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Beskyttende lufttætte goggles (ref. Standard EN 166).

Beskyttelse af huden:

Kemisk beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksponering af miljøet:

Emissioner fra produktionsprocesser, herunder fra ventilation bør kontrolleres for overensstemmelse med lovgivningen om miljøbeskyttelse.

Rester af produktet bør ikke udledes uden kontrol i kloaksystemet eller vandløb.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende og farve: væske farveløs

Lugt: karakteristisk

Lugtgrænse: N.A.

pH: N.A.

Sikkerhedsdatablad

SUPER BELNET

Smelte/frysepunkt:	-20°C
Initial kogepunkt og kogeinterval:	N.A.
Antændelighed for faste partikler/gas:	N.A.
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion:	N.A.
Dampdensitet:	5,76
Flammepunkt:	>60 ° C
Fordampningshastighed:	N.A.
Damptryk:	14 mm Hg @ 20°C
Relativ densitet:	1.620 g/ml
Vandopløselighed:	N.A.
Opløselighed i olie:	N.A.
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand):	2,53
Temperatur for selvantændelse:	N.A.
Temperatur for nedbrydning:	140°C
Viskositet:	0.9 mPa·s
Eksplosive egenskaber:	N.A.
Oxiderende egenskaber:	N.A.
9.2. Andre oplysninger	
Blandbarhed:	N.A.
Fedtopløsning:	N.A.
Ledeevne:	N.A.
Stofgrupper relevante egenskaber	N.A.
V.O.C. (w/w):	100 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Risiko for eksplosion ved kontakt med: alkalimetaller, aluminium, alkalihydroxider, natrium amid. Kan reagere voldsomt ved kontakt med: stærke baser, stærke oxidationsmidler, alkaliske jordarters metaller, letmetaller, metalstøv og zinkoxid.
- 10.4. Forhold, der skal undgås
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås
Ingen særlige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Hydrogenchlorid, fosgen, chlor, tetrachlorethan, andre giftige chlorforbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
Toksikologisk information om blandingen:
Produktet skal håndteres forsigtigt på grund af dens mulige kræftfremkaldende virkninger. Men der er ikke tilgængelig tilstrækkelig information til at gå videre med en fuldstændig vurdering.
Akutte virkninger: Kontakt med huden kan forårsage irritation, erytem, ødem, tørhed og sprukken hud. Indtagelse kan medføre sundhedsmæssige lidelser, herunder mavesmerter og brod, kvalme og opkastning.
Ved kontakt med huden forårsager sensibilisering (dermatitis). Dermatitis stammer som et resultat af en inflammation af huden, som begynder i hudområder, som gentagne gange kommer i kontakt med det sensibiliserende middel. Kutane læsioner kan omfatte erytem, ødem, papler, vesikler, pustler, skalaer, ulcerationer og exudative fænomener, hvis intensitet varierer alt efter sygdom alvor og ramte områder. I den akutte fase er fremherskende erytem, ødem og udsondring. Ved kronisk fase sevre skællende, tørhed, sår og hud fortykkelse.
N.A.

Sikkerhedsdatablad

SUPER BELNET

Toksikologisk information om de vigtigste stoffer i blandingen:

tetrachlorethylen - CAS: 127-18-4

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 3.000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte 10.000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 4.000 ppm - Varighed: 4h

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.:

a) akut toksicitet;

b) hudætsning/-irritation;

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation;

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering;

e) kimcellemutagenicitet;

f) kræftfremkaldende egenskaber;

g) reproduktionstoksicitet;

h) enkel STOT-eksponering;

i) gentagne STOT-eksponeringer;

j) aspirationsfare.

PUNKT 12:Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

tetrachlorethylen - CAS: 127-18-4

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 18 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:

Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Andre negative virkninger

Ingen

PUNKT 13:Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14:Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

ADR-UN Number: 1897

IATA-UN Number: 1897

IMDG-UN Number: 1897

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Shipping Name:

IATA-Shipping Name:

Sikkerhedsdatablad

SUPER BELNET

- IMDG-Shipping Name:
- 14.3. Transportfareklasse(r)
- | | |
|--------------|-----|
| ADR-Class: | 6.1 |
| IATA-Class: | 6.1 |
| IMDG-Class: | 6.1 |
| IMDG-Klasse: | 6.1 |
- 14.4. Emballagegruppe
- | | |
|---------------------|-----|
| ADR-Packing Group: | III |
| IATA-Packing group: | III |
| IMDG-Packing group: | III |
- 14.5. Miljøfarer
- | | |
|------------------------|------------------|
| IMDG-Marine pollutant: | Marine Pollutant |
|------------------------|------------------|
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
- | | |
|-------------------------------|----------|
| ADR - Tunnelrestriktionskode: | E |
| IATA-Passagerfly: | 655 |
| IATA-Fragtfly: | 663 |
| IMDG - EMS-nr: | F-A, S-A |
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Ingen restriktioner.

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

Den italienske lov nr. 238 af 21.9.2005 (Seveso III-direktiv).

Den italienske lov nr. 250/89 (etikettering af rengøringsmidler).

Bekendtgørelse nr. 44 af 16.1.2004 (COV-direktiv)

Bestemmelser vedrørende EU-direktivet 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Sikkerhedsdatablad

SUPER BELNET

H411 Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LTE:	Langtidseksponering.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STE:	Korttidseksponering
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWATLV:	Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
WGK:	Tysk fareklasse for vand.