

Sikkerhedsdatablad ALPHA FLUSH



Sikkerhedsdatablad af 12/5/2016, 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: ALPHA FLUSH

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 Sens. 1, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

 Fare, Asp. Tox. 1, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Aquatic Chronic 3, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Symboler:



Fare

Fareangivelser:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

Sikkerhedsdatablad

ALPHA FLUSH

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

Kulbrinter C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater
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%	Kulbrinter C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Indeksnumm 649-327-00-6 er: EC: 918-481-9 REACH-nr.: 01-21194572 73-39-XXXX	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 5% - < 7%	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 øjne:

Kommer stoffet i øjnene, skylles der straks grundigt med vand, og læge kontaktes.

Ved indtagelse:

Fremprovokér IKKE en opkastning.

Tilkald straks læge. Fremkald opkastning, hvis angivet af lægen. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person, og hvis angivet af lægen.

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

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

Sikkerhedsdatablad

ALPHA FLUSH

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
Støvsug det spildte produkt i en egnet beholder. Vurder foreneligheden af beholderen, der skal bruges sammen med produktet, verificere afsnit 10. Absorber resten med inaktivt absorberende materiale.
Sørg for tilstrækkelig ventilation af påvirket af tabet sted.
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
Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ikke ryger, skal du bruge tændstikker eller lightere.
Uden tilstrækkelig ventilation kan dampene samle sig på jorden og antændes på afstand, hvis udløste med risiko for flashback. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.
Undgå spredning i miljøet.
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 beskyttelsesforanstaltninger.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevar kun i den originale beholder.
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.
Inkompatible materialer:

Sikkerhedsdatablad

ALPHA FLUSH

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Kulbrinter C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater - Indeksnummer: 649-327-00-6

RCP-TWA - LTE(8h): 1200 mg/m³, 184 ppm - STE(15min): 600 mg/m³, 100 ppm

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 - Eksposering: Human inhalation - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger

Erhvervs-mæssig bruger: 275 mg/m³ - Eksposering: Human inhalation - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger

Erhvervs-mæssig bruger: 275 mg/m³ - Konsument: 138 mg/m³ - Eksposering: Human inhalation - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

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

Erhvervs-mæssig bruger: 39.4 mg/kg - Konsument: 23 mg/kg - Eksposering: 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:

Helbeskyttelsesdragt.

Beskyttelse af hænderne:

Velegnede handsker af typen:

PVA (polyvinylalkohol).

Butylgummi.

FKM (flourholdigt gummi).

Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.

Varmerisici:

Ingen

Kontrol af eksposering af miljøet:

Ingen

Egnede foranstaltninger til eksposering kontrol:

Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende og farve: væske farveløs

Sikkerhedsdatablad

ALPHA FLUSH

Lugt:	karakteristisk
Lugtgrænse:	N.A.
pH:	N.A.
Smelte/frysepunkt:	N.A.
Initial kogepunkt og kogesinterval:	N.A.
Antændelighed for faste partikler/gas:	N.A.
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion:	N.A.
Dampdensitet:	N.A.
Flammepunkt:	> 61 ° C
Fordampningshastighed:	N.A.
Damptryk:	N.A.
Relativ densitet:	0.806 g/ml
Vandopløselighed:	N.A.
Opløselighed i olie:	N.A.
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand):	N.A.
Temperatur for selvantændelse:	N.A.
Temperatur for nedbrydning:	N.A.
Viskositet:	N.A.
Eksplorative 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

Tetrachlorethylen er ikke-brændbart, men over 150 ° C / 302 ° F, dekomponerer.

Nedbrydningen foregår også ved indvirkning af UV-stråler og fugt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

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

Undgå overophedning, elektrostatiske udladninger og alle antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved opvarmning eller i tilfælde af brand kan frigive gasser og dampe potentielt farlige for helbredet.

Hydrogenchlorid, phosgen, 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.

Sikkerhedsdatablad

ALPHA FLUSH

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 seje skællende, tørhed, sår og hud fortykkelse.

N.A.

Toksikologisk information om de vigtigste stoffer i blandingen:

Kulbrinter C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater - Indeksnummer: 649-327-00-6

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 5.000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 5.000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 4.951 mg/m³

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.

Kulbrinter C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater - Indeksnummer: 649-327-00-6

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 1.000 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Oncorhynchus mykiss

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 1.000 mg/l - Varighed timer: 48 -

Bemærkninger: Daphnia magna

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 1.000 mg/l - Varighed timer: 72 -

Bemærkninger: Pseudokirchneriella subcapitata

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

tetrachlorethylen - CAS: 127-18-4

Sikkerhedsdatablad

ALPHA FLUSH

Bioakkumulation: N.A. Test: Kow - Partition coefficient 2.53 - Varighed: N.A. -
Bemærkninger: N.A.

Bioakkumulation: N.A. Test: BCF - Bioconcentration factor 49 - Varighed: N.A. -
Bemærkninger: N.A.

- 12.4. Mobilitet i jord
tetrachlorethylen - CAS: 127-18-4
Mobilitet i jord: N.A. Test: Fordelingskoefficient: jord / vand 2.15 - Varighed: N.A. -
Bemærkninger: 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
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballagegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
N.A.
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
N.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.

Sikkerhedsdatablad

ALPHA FLUSH

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:

- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- EUH066 Gentagen udsættelse for produktet kan give tør eller revnet hud.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H411 Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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.

Sikkerhedsdatablad

ALPHA FLUSH

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.