

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **SUPER DECAP EXPRESS**
- **Artikelnummer:** FLUX 845
- **Henvises Sikkerhedsdatablad Ref. 845 - DK - FDS n°114a**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Flusmiddel til lodninger
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
GUILBERT EXPRESS
33, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny
94127 FONTENAY SOUS BOIS Cedex
www.express-fds.fr
- **For yderligere information:** info@express.fr
- **Nødtelefon:**
+33/825 800 251
+ 82 12 12 12

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



GHS07

Acute tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



C; Ætsende

R34: Ætsningsfare.



Xn; Sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse.



N; Miljøfarlig

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.03.2011

Revision: 01.03.2011

Handelsnavn: SUPER DECAP EXPRESS

(Fortsat fra side 1)

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
zinkchlorid
ammoniumchlorid
1,2-ethandiol
- **Risikosætninger**
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- **Sikkerhedssætninger**
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0	zinkchlorid C R34; Xn R22; N R50/53 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute tox. 4, H302	25-50%
CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4	ammoniumchlorid Xn R22; Xi R36 Acute tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-25%

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.03.2011

Revision: 01.03.2011

Handelsnavn: SUPER DECAP EXPRESS

(Fortsat fra side 2)

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-ethandiol Xn R22 Acute tox. 4, H302	10-25%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	hydrogenchlorid C R34; Xi R37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.

· **Efter indånding:**

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

· **Efter indtagelse:**

Søg læge.

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

· **Oplysninger til lægen:**

· **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

· **Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Hydrogenchlorid (HCl)

· **Anvisninger for brandmandskab**

· **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.03.2011

Revision: 01.03.2011

Handelsnavn: SUPER DECAP EXPRESS

(Fortsat fra side 3)

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

· **Forholdsregler for sikker håndtering**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

· **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Storage temperature : Room temperature

· **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

7646-85-7 zinkchlorid

GV 0,5 mg/m³

12125-02-9 ammoniumchlorid

GV 10 mg/m³

107-21-1 1,2-ethandiol

GV 26 10* mg/m³, 10 ppm

EH; *forstøvet

7647-01-0 hydrogenchlorid

GV 7 mg/m³, 5 ppm

EL

67-63-0 propan-2-ol

GV 490 mg/m³, 200 ppm

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.03.2011

Revision: 01.03.2011

Handelsnavn: SUPER DECAP EXPRESS

(Fortsat fra side 4)

- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.



Åndedrætsværn anbefales.

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form: Væske

Farve: Lilla

- **Lugt:** Lugtfri

- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

- **pH-værdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogekområde 100°C

- **Flammepunkt:** Ikke relevant.

- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.

- **Antændelsepunkt:** 410°C

- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.03.2011

Revision: 01.03.2011

Handelsnavn: SUPER DECAP EXPRESS

(Fortsat fra side 5)

· Eksplisionsgrænser:	
Nedre:	3,2 Vol %
Øvre:	53,0 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	23 hPa
· Densitet ved 20°C:	1,3 g/cm ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	<10 %
Vand	>50 %
· Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:**
 - Stærke baser
 - Stærke syrer
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Hydrogenchlorid (HCl)
 - Ammoniak

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral	LD50	350 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

7646-85-7 zinkchlorid

Oral	LD50	350 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

12125-02-9 ammoniumchlorid

Oral	LD50	1650 mg/kg (rat)
------	------	------------------

107-21-1 1,2-ethandiol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	9530 mg/kg (rabbit)
--------	------	---------------------

7647-01-0 hydrogenchlorid

Oral	LD50	900 mg/kg (rabbit)
------	------	--------------------

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.03.2011

Revision: 01.03.2011

Handelsnavn: SUPER DECAP EXPRESS

(Fortsat fra side 6)

- **Primær iritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker ætsende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker stærkt ætsende.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Sundhedsskadelig
Ætsende
Lokalirriterende
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svelget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

CE50	12 mg/l (48h) (daphnie)
CL50	21 mg/l (96h) (poisson)

- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Meget giftig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.
Må ikke udledes ufortyndet eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
meget giftig for vandorganismer
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.03.2011

Revision: 01.03.2011

Handelsnavn: SUPER DECAP EXPRESS

(Fortsat fra side 7)

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** 8 Ætsende stoffer
- **Kemler-tal:** 80
- **UN-nummer:** 3264
- **Emballagegruppe:** III
- **Faremærkat:** 8
- **Særlige mærkningsbe:** Symbol (fisk og træ)
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (SALTSYRE, ZINKCHLORID), MILJØFARLIGT
- **Tunnelrestriktionskode** E

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 8
- **UN-nummer:** 3264
- **Mærkat** 8
- **Emballagegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Ja.
- **Segregation groups** Symbol (fisk og træ)
Acids
- **Korrekt teknisk navn:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE)

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 3264
- **Mærkat** 8
- **Emballagegruppe:** III
- **Korrekt teknisk navn:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, ZINC CHLORIDE)

- **UN "Model Regulation":** UN3264, ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S., MILJØFARLIGT, 8, III
- **Miljøfarer:** Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: zinkchlorid
- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel:** Ætsende stoffer
- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

15 Oplysninger om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.03.2011

Revision: 01.03.2011

Handelsnavn: SUPER DECAP EXPRESS

(Fortsat fra side 8)

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

R11 Meget brandfarlig.

R22 Farlig ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DK