

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och företaget/företaget

- **1.1 Produktidentifierare**
- **Handelsnamn System F Härter**

- **Artikelnummer:** 90,7666/1 F 100
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Applicering av ämnet/blandningen** Härdningsmedel/Efterbehandlingsmedel

- **1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
EverGlow GmbH
Draisstr. 19 a-b
76461 Muggensturm

- **Tel:** +49 (0)7222 96665 0
Fax: +49 (0)7222 96665 55
www.everglow.de

- **Informera avdelning:** Produktsäkerhetsavdelning.
- **1.4 Nödtelefonnummer:**
+49 7222 90 66 29 (Mån-Tors 07:00-12:30 och 13:00-16:00, Fre 07:00-10:00 och 10:15-14:15)

AVSNITT 2: Identifiering av faror

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 korrosion

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga hudbrännskador och



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farligt vid förtäring.

Acute Tox. 4 H312 Farligt vid hudkontakt. Acute Tox.

4 H332 Farligt vid inandning.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

- **2.2 Etikettelement**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn **System F**

(Fortsättning från sida 1)

- **Faropiktogram** GHS05, GHS07
- **Signalord** Fara
- **Farobestämmande komponenter i märkning:**
 Polymer baserad på Dipropylentriamin
 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin
 bensylalkohol
 Polyoxypropylenediamine
- **Faroangivelser**
 H302 + H312 + H332 Farligt vid förtäring, vid hudkontakt eller inandning.
 H314 Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador.
 H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
- **Skyddsangivelser**
 P281 Använd personlig skyddsutrustning vid behov.
 P262 Få inte i ögonen, på huden eller på kläderna.
 P273 Undvik utsläpp i miljön.
 P305 + P351 + P338 OM I ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, i förekommande fall och om det är enkelt att göra. Fortsätt skölja.
 P302+P352 OM PÅ HUD: Tvätta med mycket vatten.
- **Ytterligare information:**
 Begränsad för professionella användare.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämbart.
- **vPvB:** Inte tillämbart.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av de ämnen som listas nedan med ofarliga

· **Farliga komponenter:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Bensylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50 %
CAS: 161278-35-9 NLP: 500-626-9	Polymer baserad på Dipropylentriamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	25-50 %
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25 %

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG


Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning från

CAS: 9046-10-0	Polyoxypropylenediamine	2,5-10 %
	 Skin Corr. 1B, H314	

- **SVHC** Produkten innehåller inga ämnen som anges i SVHC-kandidatlistan.
- **Ytterligare information** För formulering av listade riskfraser, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

- **4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder**
- **Allmän information** Ta omedelbart bort alla kläder som har smutsats av produkten.
- **Efter inandning** Tillför frisk luft; kontakta läkare vid symtom.
- **Efter hudkontakt** Tvätta genast med vatten och tvål och skölj noggrant.
- **Efter ögonkontakt**
Skölj genast ögat med vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
- **Efter förtäring**
Framkalla inte kräkningar; ring omedelbart efter medicinsk hjälp. Sök omedelbar medicinsk rådgivning.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och försenade** Allergiska reaktioner
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och specialbehandling som behövs**
Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel**
CO₂, släckpulver eller vattenstråle. Bekämpa större eldar med vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Av säkerhetsskäl olämpliga släckmedel** Vatten med en full vattenstråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Under vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga gaser inte uteslutas.
- **5.3 Råd för brandmän**
- **Skvddsutrustning:** Använd fristående andningsapparater.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.
Använd andningsskydd mot effekterna av ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Låt inte produkten nå avloppssystem eller vattendrag.
Informera respektive myndighet om produkten når vatten eller avloppssystem.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning från sida 3)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Skicka för återvinning eller bortskaffande i lämpliga behållare.
Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Kassera förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Säkerställ tillräcklig ventilation.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se avsnitt 7 för information om säker hantering
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering**
Säkerställ god ventilation/uttömning på arbetsplatsen.
Förhindra bildning av aerosoler.
- **Information om skydd mot explosioner och bränder:**
Håll antändningskällorna borta - Rök inte.
- **7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring**
- **Krav som ska uppfyllas av förråd och containrar:**
Tillhandahålla lösningsmedelsbeständigt, tätat golv. Tillhandahålla golvtråg utan utlopp.
Förvara på sval plats.
- **Information om lagring i en gemensam lagringsanläggning:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Mer information om lagringsvillkor:** Förvara behållaren tätt förseglad.
- **Lagringsklass 8 A**
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

- **Ytterligare information om konstruktion av tekniska system:** Inga ytterligare uppgifter; se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Komponenter med kritiska värden som kräver övervakning på arbetsplatsen:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.
- **Ytterligare information:** De listor som var giltiga under sammanställningen användes som grund.
(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

HandelsnamnSystem F

(Fortsättning från
sida 4)

· 8.2 Exponeringskontroller

· Personlig skyddsutrustning

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Håll dig borta från livsmedel, drycker och mat. Ta bort alla smutsiga och impregnerade plagg direkt. Tvätta händerna under pauser och i slutet av arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsutrustning:



I händelse av otillräcklig ventilation, använd gasfilter för organiska gaser/ångor (kokpunkt > 65°C, till exempel EN 14387 typ A).

· Handskydd:



Skyddshandskar.

· Handskmaterial

Vi rekommenderar:

Nitril/Neopren; styrka > 0,55 mm naturlatex;

styrka > 1,0 mm

t.ex. Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104

(nedbrytningstid > 180 min)

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan också på ytterligare kvalitetsmärken och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan resistansen för handskmaterialet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före appliceringen.

· Penetrationstid för handskmaterial

Den exakta genombrottstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskar och måste följas.

· Ögonskydd:



Tätt förseglade skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida
6)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning från sida 5)

· Kroppsskydd:



Skyddande arbetskläder.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmän information

· Utseende:

· Form:	Vätska
· Färg:	Gul
· Lukt:	Egenskap
· Lukttröskel:	Ej fastställd.

· pH-värde:	Ej fastställt.
--------------------	----------------

· Förändring av skick

· Smältpunkt/smältområde:	Ej fastställda
· Kokpunkt/kokpunktsintervall:	205°C

· Flampunkt

(ISO 3679/ISO 3680; SLUTEN KOPP SETA): > 100°C (DIN EN 456)

· Lättantändlighet (fast, gasformig)	Inte tillämbart.
---	------------------

· Tändtemperatur:	435°C
· Nedbrytnings temperatur:	Ej fastställt.

· Självantändbarhet:	Produkten är inte självantändande.
-----------------------------	------------------------------------

· Risk för explosion:	Produkten är inte explosiv.
------------------------------	-----------------------------

· Kritiska värden för

· explosion: Lägre:	1,3 volymprocent
· Övre:	13,0 volymprocent

· Ångtryck vid 20°C:	0.1 hPa
-----------------------------	---------

· Densitet (DIN 51757) vid 20°C:	1.02 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej fastställd. Ej
· Ångdensitet	fastställd. Ej
· Förångningshastighet	fastställd.

 (Fortsättning på
sida 7)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning från

· Löslighet i/blandbarhet med vatten:	<i>Inte blandbar eller svår att blanda</i>
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	<i>Ej fastställd.</i>
· Viskositet: dynamisk vid 20°C: kinematisk:	240 mPas <i>Ej fastställd.</i>
· Lösningsmedeli nehåll: VOC, EU (%)	40,00 % <i>Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.</i>
· 9.2 Övrig information	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning/förhållanden som ska undvikas:**
Ingen sönderdelning om den används enligt specifikationerna.
- **10.3 Möjlighet för farliga reaktioner** *Inga farliga reaktioner kända*
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** *För hög värme bör undvikas. Skydda mot frost.*
- **10.5 Oförenliga material:** *Baser, oxidationsmedel, aminer*
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
*Kolmonoxid
Kvävehaltiga vitriolgasar*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

- **LD/LC50-värden som är relevanta för klassificering:**

100-51-6 bensylalkohol

Oral	LD50	1230 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

(Fortsättning på
sida 8)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning på

161278-35-9 Polymer baserad på Dipropylentriamin

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)

- **Primär irriterande effekt:**
- **Hudkorrosion/irritation** Stark kaustisk effekt på hud och slemhinnor.
- **Allvarlig ögonskada/irritation** Stark kaustisk effekt.
- **Andnings- eller hudsensibilisering** Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologisk information:**
Skadligt frätande
Förtäring kommer att leda till en stark kaustisk effekt på mun och hals och till fara för perforation av matstrupen och magsäcken.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1

· Vattentoxicitet:

100-51-6 bensylalkohol

EG10	658 mg/l (bakterier) (16 timmar)
EG50	400 mg/l (daphnia)
	640 mg/l (alger) (96 timmar)
LC50	10 mg/l (fisk) (96 timmar)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Kan ackumuleras i organismen
- **12.4 Rörlighet i mark** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.
- **Ytterligare ekologisk information:**
- **AOX-indikation:** inte relevant
- **Innehåller enligt recept följande tungmetaller och föreningar enligt EG-riktlinje NO. 76/464 EG:**
ingen
- **Allmänna anmärkningar:**
Vattenriskklass 1 (Självutvärdering): något farligt för vatten.
Låt inte utspädd produkt eller stora mängder av den nå grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning från sida 8)

Får inte nå avloppsvatten eller dräneringsdiken utspädda eller oneutraliserade.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**
- **PBT:** Inte tillämbart.
- **vPvB:** Inte tillämbart.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Metoder för avfallshantering**
- **Rekommendation**
Får inte kasseras tillsammans med hushållssopor. Låt inte produkten nå avloppssystemet.
- **Europeisk avfallskatalog**
Avfallsnyckelnumren från EWC är sektor- och processspecifika redskap.
- **Orensade förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN2735</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 FN korrekt fraktnamn · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">2735 POLYAMINER, VÄTSKA, KORROSIV,
N.O.S. (Polymer baserad på Dipropylenetriamin)
POLYAMINER, VÄTSKA, KORROSIV, N.O.S.
(Polymer baserad på Dipropylenetriamin)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportklasser (er) · ADR | <p style="text-align: center;">8 (C7) Frätande ämnen.</p> |



- **Klass**

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG


Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning från sida 9)

· Etikett	8
· IMDG, IATA	
	
· Klass	8 Frätande ämnen.
· Etikett	8
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljörisker:	
· Marin förorening:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Transportera endast i tät och i upprättstående behållare. Transport endast av personer som har fått instruktioner om åtgärderna vid spill eller olycka. Varning: Frätande ämnen.
· Kemler-nummer:	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregeringsgrupper	Alkalis
· 14.7 Transport i bulk enligt bilaga II av MARPOL73 / 78 och IBC-koden	Inte tillämbart.
· Transport/Ytterligare information:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Undantagna kvantiteter (EQ)	Kod: E1 Maximal nettokvantitet per innerförpackning: 30 ml Maximal nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelbegränsningskod	E
· FN "Modellförordning":	UN2735, POLYAMINER, VÄTSKA, KORROSIV, N.O.S. (Polymer baserad på Dipropylenetriamin), 8, III

GB

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning från

AVSNITT 15: Lagstadgad information

- **15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagar som är specifika för ämnet eller blandningen**
- **Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/42/EG av den 21 april 2004/del II 2010**
2004/42/ EG gäller inte för denna produkt.
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram** GHS05, GHS07
- **Signalord** Fara
- **Farobestämmande komponenter i märkning:**
Polymer baserad på Dipropylenetriamin
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin
bensylalkohol
Polyoxypropylenediamine
- **Faroangivelser**
H302 + H312 + H332 Farligt vid förtäring, vid hudkontakt eller inandning.
H314 Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador.
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
- **Skyddsangivelser**
P281 Använd personlig skyddsutrustning vid behov.
P262 Få inte i ögonen, på huden eller på kläderna.
P273 Undvik utsläpp i miljön.
P305 + P351 + P338 OM I ÖGON: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, i förekommande fall och om det är enkelt att göra. Fortsätt skölja.
P302+P352 OM PÅ HUD: Tvätta med mycket vatten.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Ingen av ingredienserna listas.
- **Kvalificerad kvantitet (ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 ton
- **Kvalificerad kvantitet (ton) för tillämpning av krav för högre nivå** 500 ton
- **Nationella bestämmelser** Kontroll av hälsofarliga ämnen (COSHH)
- **Information om begränsning av användning:** ingen
- **15.2 Kemisk säkerhetsbedömning:** En kemisk säkerhetsbedömning har inte genomförts.

GB

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG

Utskriftsdatum 2015-08-

Version nummer

Revision: 2015-08-

Handelsnamn System F

(Fortsättning från

AVSNITT 16: Övrig information

Dessa data är baserade på vår nuvarande kunskap. De ska emellertid inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och får inte upprätta ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.

REACH-registreringsnumren som ges i kapitel 1 (för ämnen) eller kapitel 3 (för formuleringar) ges utifrån vår nuvarande kunskap som härrör från informationen från våra leverantörer.

· **Relevanta fraser**

H302 Farligt vid förtäring.

H312 Farligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador. H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H332 Farligt vid inandning.

H412 Skadligt för vattenlevande liv med långvariga effekter.

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg)

IMDG: Internationell sjökod för farligt gods IATA:

International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning vid Amerikanska kemisamfundet)

VOC: Flyktiga organiska föreningar (USA, EU)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

Acute Tox. 4: Akut toxicitet, Farokategori 4

Skin Corr. 1B: Hudkorrosion/irritation, Farokategori 1B Skin

Sens. 1: Sensibilisering - hud, Farokategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - Kronisk fara, kategori 3