

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Energy Xtra Developer

Produktnr.: 000001014387

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk:

Bruk som blir frarådd: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

telefon: +32 3 4442111

faks: +32 3 4447094

E-post: electronic.sds@agfa.com

Nasjonal leverandør

Agfa Graphics NV
Norway Branch
Sandakerveien 121
NO-0484 Oslo
Norge

telefon: +47 67 058800

faks: +47 67 058888

Kontaktperson: T. Jarsäter

E-post: nordic_envir@agfa.com

1.4 Nødtelefonnr.:

Agfa Graphics Nordiske miljøavdeling : Telefon +46 8 7936561

Telefonnummer for nødstilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Hudirritasjon

Kategori 2

H315: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Etikettelementer

Inneholder:

Dinatriummetasilikat



Signalord: Fare

Fareerklæring(er): H315: Irriterer huden.
H318: Gir alvorlig øyeskade.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar:

P310: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/...
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3 Andre farer

Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Data ikke tilgjengelig.

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Dinatriummetasilikat	5 - <10%	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX	Data ikke tilgjengelig.	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig eksponeringsgrense.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
Dinatriummetasilikat	STOT SE: 3: H335 Skin Corr.: 1B: H314	Data ikke tilgjengelig.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Flytt personen ut i frisk luft.

Hudkontakt: Ta av kontaminerte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

Øyekontakt: Skyll straks med mye vann.

Inntak/svelging: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag. Skyll munnen.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede: Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig
Farer: Data ikke tilgjengelig.

Behandling: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Generelle Brannfarer: Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1 Brannslukkingsmidler
Egnete brannslukkingsmedier: Data ikke tilgjengelig.

Uegnete brannslukkingsmedier: Data ikke tilgjengelig.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn
Særlige brannslukkingstiltak: Data ikke tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen.

6.2 Miljøverntiltak: Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Må ikke smakes på eller svelges. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
Dinatriummetasilikat	Arbeidere	Hud	Systemisk, langvarig; 1,49 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidere	Innånding	Systemisk, langvarig; 6,22 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Innånding	Systemisk, langvarig; 1,55 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Hud	Systemisk, langvarig; 0,74 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Befolkningen generelt	Oralt	Systemisk, langvarig; 0,74 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier
Dinatriummetasilikat	Vannmiljø (intermitterende utslipp)	7,5 mg/l
	Vannmiljø (ferskvann)	7,5 mg/l
	Vannmiljø (havvann)	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede

Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

Konstruksjonsmessige

Kontrolltiltak:

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern:

Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.

Hudvern

Håndvern:

Bruk kjemikaliebestandige hansker. I tilfelle langvarig nedsenkning eller ofte gjentatt kontakt, må hansker av følgende materialer brukes: butylgummi (tykkelse $\geq 0,70$ mm, gjennomtrengningstid > 480 min). (EN 374). Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 89/686/EC og resulterende standard EN374. Ytterligere råd: Dataene er basert på egne tester, litteraturdata og informasjon fra hanskeprodusenter eller hentet fra lignende kilder. På grunn av at flere faktorer kan påvirke disse egenskapene (f.eks. temperatur), må det tas hensyn til at levetiden til kjemikaliehansker i praksis kan være betydelig kortere enn det som er angitt i gjennomtrengningstester. De mange ulike bruksområdene er angitt fra produsenten.

Andre:

Verneklær : klær med lange ermer EN13688

Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen.

Hygienetiltak: Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene etter bruk.

Miljøkontroll: Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	Lysgul
Lukt:	Luktløs.
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	13,0 (25 °C)
frysepunkt:	< 0 °C (Litteratur.)
Kokepunkt:	> 100 °C (Litteratur.)
Flammepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Produktet ikke brennbart.
Ekspløsjongrense, øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjongrense, nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Damptetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1,078 (20 °C) (Litteratur.)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Ubegrenset blandbar med vann.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	ikke anvendelig
dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
SADT:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Ekspløsjonsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold:	EU-direktiv 2004/42: 66,1 g/l ~6,61 % (matematisk) EU-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (matematisk)
---------------------	--

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.2 Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Data ikke tilgjengelig.
10.4 Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.

- 10.5 Materialer å Unngå:** Må ikke oppbevares i nærheten av sterke syrer.
- 10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** Ingen spesifisert farlige nedbrytningsprodukter er kjent.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

- Innånding:** Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
- Hudkontakt:** Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering.
- Øyekontakt:** Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.
- Inntak/svelging:** Farlig ved svelging.

11.1 Toksikologiske opplysninger**Akutt toksisitet****Svelging**

- Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
- Spesifisert(e) stoff(er)**
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt

- Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
- Spesifisert(e) stoff(er)**
Dinatriummetasilikat LD 50 (Rotte) : > 5.000 mg/kg Skrive tvers basert på gruppering av stoffer (kategori tilnærming), Key studie

Innånding

- Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.
- Spesifisert(e) stoff(er)**
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet ved gjentatt inntak

- Produkt:** Data ikke tilgjengelig.
- Spesifisert(e) stoff(er)**
Dinatriummetasilikat NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå (Rotte(Kvinnelig, Mannlig), Oralt, 3 Months): > 227 mg/kg

Etsing/Irritasjon på Huden:

- Produkt:** Ingen hudirritasjon Skin Hudirritasjon: På grunnlag av testdata.
- Spesifisert(e) stoff(er)**
Dinatriummetasilikat in vivo (kanin): Experimental result, Key study

Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon:

- Produkt:** Data ikke tilgjengelig.
- Spesifisert(e) stoff(er)**
Dinatriummetasilikat In vitro (kanin, 0,5 - 4 hrs): Etsende

Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

- Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

In vivo
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Fisk
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
Dinatriummetasilikat LC 50 (Danio rerio, 96 h): 210 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study

Vannlevende, Virvelløse Dyr**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1.700 mg/l (Static) Skrive tvers basert på gruppering av stoffer (kategori tilnærming), Key studie

Kronisk giftighet**Fisk****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, Virvelløse Dyr**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet**Biologisk nedbryting****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold**Produkt** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for Bioakkumulering**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Spesifisert(e) stoff(er)**

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i Jord:

Data ikke tilgjengelig.

Kjent eller forventet utslipp i miljøet

Dinatriummetasilikat Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Dinatriummetasilikat Oppfyller ikke PBT (persistent/bioakkumulativ/toksisk)-kriterier Oppfyller ikke vPvB (svært persistent/svært bioakkumulativ)-kriterier

Data ikke tilgjengelig.

12.6 Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.

12.7 Ytterligere informasjon:

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instrukser om deponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Generelle opplysninger:** Avhendingshensyn (inkludert avhending av kontaminerte beholdere eller emballasje) Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.
- Metoder til fjerning:** Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

Avsnitt 14: Transportopplysninger**ADR**

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer: | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

RID

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer: | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

IMDG

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer: | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

IATA

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: | Ikke regulert. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke regulert. |
| 14.4 Emballasjegruppe: | Ikke regulert. |
| 14.5 Miljøfarer: | Ikke regulert. |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | Ikke regulert. |

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL og IBC-koden: ikke anvendelig.

Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 2037/2000, Stoffer som nedbryter ozonlaget: ingen

Forskrift (EU) nr. 850/2004, Persistent, organisk forurensning: ingen

Forskrift (EU) nr. 689/2008, Import og eksport av farlige kjemikalier: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer: ingen

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekst XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Dinatriummetasilikat	6834-92-0	1,0 - 10%

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: ingen

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer: ingen

Direktiv 96/82/EF (Seveso III): Kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer: ingen

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: ingen

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Dinatriummetasilikat	6834-92-0	1,0 - 10%
sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%

Nasjonale forskrifter

Bemerkning : Product is not to be handled by persons under 18.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Ikke relevant.

Referanser

PBT PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.
vPvB vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Referanser til litteratur og datakilder: Safety Data Sheet from the supplier. ECHA

Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318
H335Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.**Opplæringsinformasjon:**

Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318**Utgivelsesdato:**

17.05.2017

HMS-databladnr.:**Ansvarsfraskrivelse:**

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.