

SIKKERHETSDATABLAD

GLAVA EPS

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 22.06.2015

Revisjonsdato 22.06.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn GLAVA EPS

Kjemisk navn Ekspandert polystyren (EPS)

Nobb-nr. 21055827

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Byggisolering og teknisk isolering

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Glava AS
 Besøksadresse Nybråtveien 2
 Postadresse Postboks F
 Postnr. 1801
 Poststed Askim
 Land Norge
 Telefon 69818400
 Telefaks 69818478
 E-post glava.askim@glava.no
 Hjemmeside <http://www.glava.no>
 Org. nr. 912008754

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering merknader CLP Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Polystyren	CAS-nr.: 9003-53-6 EC-nr.: 500-008-9		> 98 %

Pentane	CAS-nr.: 109-66-0 EC-nr.: 203-692-4	F+; R12 Xn; R65, R66, R67 N; R51/53 Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE3; H336	< 2 %
Svart-farget mikrogranulat			< 0,01 %
Beskrivelse av blandingen	Glava EPS består av ekspandert polystyren. Ved produksjon benyttes pentangass for å ekspandere produktet. Pentaninnholdet er høyest rett etter tilvirkningen og det avtar deretter kontinuerlig. Etter ca en måned er så godt som all pentan borte.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft
Hudkontakt	Ingen spesielle tiltak
Øyekontakt	Ved irritasjon i øynene skylles det rikelig med vann
Svelging	Ingen spesielle tiltak. Se seksjon 3 og 9 for beskrivelse av produktet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Se seksjon 11 for informasjon om symptomer og virkninger.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slukkes med pulver / kuldioksid / skum / vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Unngå bruk av vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig, men er brennbar. Ved temperaturer over 70-75 °C kan materialet svulle. Over 100 °C blir materialet mykt og over 220 °C spaltes det i styren og kullos.
Farlige forbrenningsprodukter	Fullstendig forbrenning: - inneholder grunnstoffene karbon (C) og hydrogen (H), som gir forbrennings produktene karbondioksid (CO ₂ , kullsyre) og vanddamp (H ₂ O). Ufullstendig forbrenning: - danner mange mellomprodukter, bl.a. karbonmonoksid (CO, kullos). Oksygentilførselen er avgjørende for om det dannes CO ₂ , eller CO.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved brannslukking skal fullstendig verneutstyr og friskluftsmaske brukes. Materialer i nærheten av brann bør flyttes og eller nedkjøles med vann.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå gnister.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Samles opp og legges i egnede forpakninger / containere for gjenvinning eller annen form for anvendelse.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av røk fra oppvarmet produkt. Se til at det ikke finnes åpen flamme eller andre antenningskilder der hvor produktet brukes. Unngå gnister. Ikke røyk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt og svalt. Skjermes mot direkte sollys og varme -og/ eller antenningskilder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Pentane	CAS-nr.: 109-66-0	8 t.: 1800 mg/m ³	
	EC-nr.: 203-692-4	8 t.: 600 ppm	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Forsiktighet med ild,gnister og sveising. Produktet inneholder ikke noen relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som kreves spesielle tiltak på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Håndvern

Håndvern Vanlige arbeidshansker.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Lite sannsynlig, men ved fare for direkte kontakt bør man bruke øyebeskyttelse.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Isolasjonsplate glatt kant, fals eller not og fjær.
Farge	Lett grå-farget
Lukt	Meget svak.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 1,3-7,8 Volum % (Pentan)
Tetthet	Metode: 14 - 40 kg/m ³ avhengig av kvalitet på produktet S60 – S300

Løselighetsbeskrivelse	Løselig i ett antall organiske løsningsmidler. Bl.a. aromater, ketoner.
Løselighet i vann	Uløselig
Selvantennelighet	Verdi: 285 °C

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Verdi: 70 °C
---------------	--------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, ild og gnister. Unngå å utsette produktet for sterkt sollys over lengre perioder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med organiske løsningsmidler.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Se seksjon 5.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Gjentatt eksponering for dette produktet ventes ikke å føre til store skadevirkninger. Ingen genetiske skadevirkninger.
----------	---

Potensielle akutte effekter

Innånding	Støv kan forårsake irritasjon i øvre luftveier (nese og hals).
Øyekontakt	Faste stoffer eller støv kan føre til irritasjon eller skade på hornhinnen på grunn av mekanisk virkning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet representerer ingen helsetrussel i vann eller jord.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart i miljøet.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er ikke løselig i vann. Det flyter på vann.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT i samsvar med REACH vedlegg XIII.
------------------------	---

vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
-------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen	Karbondioksid regnes normalt ikke som en giftig gass. Det forekommer
-------------------------------	--

informasjon naturlige forekomster av karbondioksid i miljøet.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Produktet kan enten gjenvinnes eller brukes til energiutvinning. 1. Rene produkter = materialgjenvinning 2. Tilsmussete produkter = energiutvinning.
Nasjonale forskrifter	Se avfallsforskriften av 02.02.09.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentar Se seksjon 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå direkte kontakt med øynene. Unngå innånding av støv.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn Ikke aktuelt.

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter) Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R12 Ekstremt brannfarlig. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utfyllende opplysninger	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.</p> <p>Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.</p> <p>Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon: Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.</p>
Versjon	3
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Glava AS