



933 Granulatrens

Trykingsdato: 18.09.2018

Produktkode: 11AMF93301000AB

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

933 Granulatrens

CAS-nr.: 144-55-8

EF-nr.: 205-633-8

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Granulat

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Selskap: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG

Gate: Bürgermeister-Seidl-Str. 2

Sted: N-82515 Wolfratshausen

Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0

Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40

E-post: sdb@tunap.com

Internet: www.tunap.com

Leverandør

Selskap: TUNAP Norge AS

Gate: Masteveien 2

Sted: N-1481 Hagan

Telefon: +47 67 07 36 00

Telefax: +47 67 07 36 01

E-post: sdb@tunap.com

Internet: www.tunap.no

1.4. Nødtelefonnummer: + 47 22 59 13 00 (Norwegian Poison Information Centre)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Index-nr.	REACH-nr.	Innhold
	EF-nr.			
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
144-55-8	sodium hydrogencarbonate			50 - <= 100 %
	205-633-8			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak



933 Granulatrens

Trykingsdato: 18.09.2018

Produktkode: 11AMF93301000AB

Side 2 av 8

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring personer i sikkerhet. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.

Ved innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Ved hudkontakt

Vask grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke antennelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må oppstas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering



933 Granulatrens

Trykingsdato: 18.09.2018

Produktkode: 11AMF93301000AB

Side 3 av 8

Sikkert håndteringsråd

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Ytterligere råd

Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ikke lagre sammen med: Oksyderingsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming. Mat eller for.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Lagres kjølig og tørt. Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Granulat zum Reinigen

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ytterligere råd til kontrollparametere

- a ingen begrensning
- b Eksponeringens, hhv. skiftets slutt
- c ved langtidseksponisjon: etter flere tidligere sjikt
- d før det etterfølgende sjikt

blod (B)

Urin (U)

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Beskyttelse og hygienetiltak

Unngå direkte kontakt. Bruk egnede verneklær. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: Tettsittende vernebriller.

DIN EN 166

Håndvern

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Egnet material: NBR (Nitrilgummi) Penetrasjonstid (maksimal varighet) 480min

Tykkelse på hanskematerialet 0,45 mm

DIN EN 374

Hudvern

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Hvis relevante yrkeseksponering grenseverdier er overskredet er verdt å merke seg:

Egnet åndedrettsvern: Kombinasjonsfilterapparat (DIN EN 141).



933 Granulatrens

Trykingsdato: 18.09.2018

Produktkode: 11AMF93301000AB

Side 4 av 8

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: P2
Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.
Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

Begrensning og overvåkning av miljøsponeringen

Observer juridiske bestemmelser og bestemmelser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Granulat
Farge:
Lukt: uten lukt

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): 8,4 DIN 19268

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke anvendelig

Flammepunkt: Det foreligger ingen informasjoner. ISO 3679

Antennelighet

fast stoff: ikke oppdaget

gass: ikke anvendelig

Eksplorative egenskaper

ikke eksplosiv.

Nedre eksplosjonsgrenser:

Øvre eksplosjonsgrenser:

Autooksidasjonstemperatur: ikke anvendelig

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke oppdaget

gass: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: > 50 °C

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Damptrykk: ikke anvendelig

Tetthet (ved 20 °C): 2,21 g/cm³ DIN 51757

Bulk tetthet: 950 - 1100 kg/m³

Vannløselighet: 93,4 g/L

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Dynamisk viskositet: ikke anvendelig DIN 53019-1

Kinematisk viskositet: DIN EN ISO 3104
(ved 40 °C)

Utløpstid: DIN EN ISO 2431
(ved 20 °C)

Relativ Damp tetthet: ikke anvendelig

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger



933 Granulatrens

Trykingsdato: 18.09.2018

Produktkode: 11AMF93301000AB

Side 5 av 8

Festkroppinnhold:

ikke oppdaget

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler.
Reagerer heftig med: Syre. Frigjøring av: Kuldiksyd (CO₂).

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet. Må ikke utsettes for temperatur over 50 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Aluminium.
Sink.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kuldiksyd (CO₂).

Andre opplysninger

Må ikke blandes med andre kjemikalier.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde
144-55-8	sodium hydrogencarbonate			
	gjennom munnen	LD50 > 4000 mg/kg	Rotte	

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ingen henvisninger til karsinogenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Det foreligger ingen informasjoner.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.



933 Granulatrens

Trykingsdato: 18.09.2018

Produktkode: 11AMF93301000AB

Side 6 av 8

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Det foreligger ingen informasjon.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det foreligger ingen informasjon.

Ytterligere opplysninger om prøver

Blanding er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Stoffnavn	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
144-55-8	sodium hydrogencarbonate				
	Akutt fiskegiftighet	LC50	7100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	4100 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert. ikke anvendelig
AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakkumuleringsevne

ikke anvendelig

12.4. Mobilitet i jord

ikke anvendelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

060314 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av salter og saltløsninger og av metalloksider; Andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

060314 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av salter og saltløsninger og av metalloksider; Andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.



933 Granulatrens

Trykingsdato: 18.09.2018

Produktkode: 11AMF93301000AB

Side 7 av 8

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Andre relevante opplysninger (Land transport)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
Havforurensende stoff: no

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.
14.4. Emballasjegruppe: Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

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

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjoner.
2004/42/EF (VOC): EU/CH -

Ytterlinge henvisninger



933 Granulatrens

Trykingsdato: 18.09.2018

Produktkode: 11AMF93301000AB

Side 8 av 8

Sikkerhetsbrosjyre ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Beregningsmetode.

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 15.

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.