



SIKKERHETSDATABLAD NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH
Produktnummer	62SS025, 62SS025CZ/SK, 62SS025JAP, 62SS025NL/F, 62SS025S/F, 62SS025SCAN, 62SS025SP, 62SS1000, 62SS1000EX, 62SS200, 62SS200S/F, 62SS200SCAN, 62SS200SP
Intern identifikasjon	PM1/NT16/020413

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

Identifiserte bruksområder	Rengjøringsmiddel til bruk på motorkjøretøy.
----------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Krefting & Co AS Postboks 4 1305 Haslum Norway 67 52 60 85 firmapost@krefting.no
Produsent	Autoglym Works Road Letchworth Herts SG6 1LU UK +44 (0)1462 677766 +44 (0)1462 677712 sds@autoglym.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	+44 (0) 1462 489498 (24Hrs)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Met. Corr. 1 - H290
Helsefarer	Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH**Piktogram****Varselord**

Fare

Faresetning

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

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.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Inneholder

Sodium Hydroxide, 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts, Alcohols, C6-12, ethoxylated, Disodium Metasilicate Pentahydrate

Vaskemiddelmerking

< 5% amfotere tensider, < 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer, parfyme

Advarselsetninger, tillegg

P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1. Stoffer****Non Hazardous Material****3.2. Stoffblandinger**

Sodium Hydroxide 1-5%		
CAS nummer: 1310-73-2	EC nummer: 215-185-5	REACH registrerings nummer: 01-2119457892-27-XXXX
Klassifisering Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 1-5%		
CAS nummer: —	EC nummer: 931-296-8	REACH registrerings nummer: 01-2119488533-30-XXXX
Klassifisering Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		

NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

Alcohols, C6-12, ethoxylated			1-5%
CAS nummer: 68439-45-2			
Klassifisering			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Dam. 1 - H318			

Disodium Metasilicate Pentahydrate			1-5%
CAS nummer: 6834-92-0	EC nummer: 229-912-9	REACH registrerings nummer: 01-2119449811-37-XXXX	
Klassifisering			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	VED SVELGING: Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.

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

Innånding	Etsende for luftveiene. Kan forårsake hoste og pustevansker. Overbelastning av lungene kan forkomme og resultere i alvorlig kortpustethet. Hoste, tett bryst, følelse av trykk i brystet.
Svelging	Etsende. Brennende følelse i munnen. Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.
Hudkontakt	Dette produktet er etsende. Alvorlig hudirritasjon.
Øyekontakt	Dette produktet er etsende. Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Kan forårsake alvorlig øyeskade. Rikelig skylling av øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Slökkingsmidler**

Passende slökkemiddel	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
Ikke brukbart slökkemiddel	Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Produktet er ikke brennbar.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Hydrogenklorid (HCl). Fosgen (COCl ₂).

NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Ingen spesifikke brannslukningstiltak er kjent.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk egnet verneutstyr for materialene i omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Produktet er biologisk nedbrytbart, men det må ikke slippes ut i avløp uten myndighetenes godkjenning.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Sølt materiale suges opp med sand eller annet inert absorberende middel. Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

6.4. Henvi sning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Les etiketten før bruk. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Ikke innånd tåke. Må bare anvendes på et godt ventilerte steder.

Råd om generell arbeidshygiene Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for øyedusj. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Vil kår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i lukket beholder.

Lagingsklasse Lager for etsende produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Sodium Hydroxide

Takverdi: 2 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse Benytt vernebriller.

NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

Håndbeskyttelse	For eksponering i opptil 8 timer, bruk hansker av følgende materiale: Nitrilgummi. Gjennombruddstid for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig fra ulike leverandører.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Benytt verneklær.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Klar væske.
Farge	Rød.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 13.48
Begynnende kokepunkt og område	100°C @
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	~ 1.0923
Oppløslighet(er)	Fullstendig oppløselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig.

9.2. Andre opplysninger**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Reaktivitetsdata for dette produktet vil være typisk for følgende klasse av materialer: Mineralsyrer. Oksiderende middel.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke syrer.
----------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme.
-----------------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler.
----------------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Hydrogenklorid (HCl). Fosgen (COCl ₂).
--------------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet - oralt**

ATE oralt (mg/kg)	21 052,63
--------------------------	-----------

Hudetsing/hudirritasjon

NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

Testmodel for hud på mennesker Etsende på hud.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Korrosivitet i forhold til øynene er å anta.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Giftighet Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Fotokjemisk transformasjon Ikke kjent.

Stabilitet (hydrolyse) Ikke kjent.

Biologisk nedbrytning Antatt å være lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk oksygenbehov Ikke fastslått.

Kjemisk oksygenbehov Ikke fastslått.

12.3. Bioakkumuleringsevne**12.4. Mobilitet i jord****12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****12.6. Andre skadevirkninger****AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallsprodukt eller brukte beholdere i tråd med lokale forskrifter

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer**

UN nr. (ADR/RID) 1760

UN nr. (IMDG) 1760

UN nr. (ICAO) 1760

UN nr. (ADN) 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

Forsendelsesnavn (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

Forsendelsesnavn (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

Forsendelsesnavn (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID klassifiseringskode C9

ADR/RID fareseddel 8

IMDG klasse 8

NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

ICAO klasse/inndeling 8

ADN klasse 8

Transport fareseddel

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

ADN emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved brukIMDG Code 18. Alkalier
segregeringsgruppe

EmS F-A, S-B

ADR transport inndeling 3

Fareseddel ADR 2X

Fareidentifikasjonsnummer 80
(ADR / RID)

Tunnel kode (E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverketBulktransport i henhold til Ikke anvendelig.
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved).**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Revisjonsdato 23.04.2015

Revisjon 2

SDS nummer 20898

NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

Fullstendig faremerking

H290 Kan være etsende for metaller.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Daniel Higgs

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.