

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn BPS 7112

Artikel-nr. 7112

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic

E-Post: william.stomilovic@trion.se

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Frätande på huden, kategori 1B

Faroangivelser H314, H400

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391 Samla upp spill.
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34-	<10%	Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1B	H314, H400
Natriumhydroxid	- - -	<1%	Skin Corr. 1A	H314

Övrig information ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Skölj genast huden med tvål och vatten. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsätt att skölja.

Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna.

Hudkontakt Kan orsaka irritation/sveda.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring Förtäring av större mängder kan ge illamående, kräkningar och magsmärtor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Koldioxid (CO₂), pulver eller Spridd vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämplig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med: Hud, Ögon och Syror.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in och samla upp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp.

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffning. Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik: Spill, Hud och - ögonkontakt samt kontakt med syror.

Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Kan reagera med syror och oxiderande ämnen. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Nationella hygieniska gränsvärden**

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde		Korttid s-värde		Takgrän s-värde		Anmärkning	Källa	År
			mg/m ³ -ppm		mg/m ³ -ppm		mg/m ³ -ppm				
Natriumhydroxid – inhalerbart damm	1310-73-2	215-185-5	1	-	-	-	2	-	-	AFS 2011:18	2008

8.2 Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Skyddshandskar

Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Andningsskydd

Använd andningsskydd med gasfilter typ B (grå) vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Avdunstningshastighet**

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämplig

Densitet

1070 kg/m³

Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Form	vätska
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Klorluk.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Vattenlöslig
Löslighet i vatten	100 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	~11,50
pH-koncentrat	~12,50
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Grönaktig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med syror och oxiderande ämnen.
Reagerar med starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klorgas bildas vid kontakt med syra.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna. Förtäring av större mängder kan ge illamående, kräkningar och magsmärtor.
Irritation	Hudkontakt Kan orsaka irritation/sveda. Allvarlig ögonirritation
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR (råtta) 8200 mg/kg.
LD50 Dermal	NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR (råtta) 2000 mg/kg.) NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR (kanin): > 10000 mg/kg.
Toxicitet vid inandning	Inandning av höga koncentrationer kan ge irritation i övre luftvägarna.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Vatten	Innehåller komponent/komponenter som är skadliga för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	Natriumhydroxid (LC50): (96 h) 45 mg/l. NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR (LC50): (96 h) 0,02 mg/l.

Akut toxicitet för alger NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR (LC50): (72 h) 0,02 mg/l.

Akut toxicitet för kräddjur Natriumhydroxid (EC50): (48 h) 30 mg/l.
NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING...% AKTIVT KLOR (EC50): (48 h) 0,069 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.

Emballage Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

Övrigt

Avfallshantering Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen.
H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.
H 12 Avfallet avger giftiga eller mycket giftiga gaser i kontakt med vatten, luft eller syra.

Avfallskod (EWC) 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Övrig avfallsinformation Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1791

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	HYPOKLORITLÖSNING
------------------	-------------------

IMDG transportbenämning	HYPOCHLORITE SOLUTIONS
--------------------------------	------------------------

14.3 Faroklass för transport

Etikett	8
----------------	---

ADR / RID Klass	8
------------------------	---

ADR / RID Klass Kod	C9
----------------------------	----

ADR / RID farlighetsnummer	80
-----------------------------------	----

IMDG Klass	8
-------------------	---

IMDG EmS	F-A, S-B
-----------------	----------

IATA Klass	8
-------------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: 2 (E).

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------	--

Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordning (2011:927). MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .
--------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 14

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .
www.prevent.se
C&L Inventory database
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.