



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



1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: METAL 64
Alternativa namn: Cobiolube Metal 64
Kemisk/teknisk produktbenämning:

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Metallbearbetningsvätska för yrkesmässigt bruk
Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan. Om produkten ändå används utanför det specificerade användningsområdet, bör kontakt tas med Tatec Forest AB.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: TATEC FOREST AB, Adelöv, Ängsberg 1, 573 98 TRANÅS
Telefon: +46 (0)140 741374
E-post: info@tatec.se
Utfärdare av säkerhetsdatablad: Future Competence Sweden AB

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 010 – 456 6700 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP [FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008]

Klassificering: Ej farlig blandning

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn: METAL 64
Ingående ämnen: Ej tillämpligt
Faropiktogram: Ej tillämpligt
Signalord: Ej tillämpligt
Faroangivelser: Inga
Skyddsangivelser: Inga
Annan märkning: EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera".

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
Fysikaliska faror: Inga andra kända faror.

Hälsorfaror: Inga andra kända faror.
Miljöfaror: Inga andra kända faror.

2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR



3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EG-nr	Registreringsnummer	
Natriumbensoat	-	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-35	
	Klassificering enligt CLP			Konc (vikt-%)	Övrigt
	Eye Irrit. 2; H319			< 2	
Kaliumsorbit	-	24634-61-5	246-376-1	01-2119950315-41	
	Klassificering enligt CLP			Konc (vikt-%)	Övrigt
	Eye Irrit. 2; H319			1 - < 5	-
Etylenglykolmonofenyleter	-	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21	
	Klassificering enligt CLP			Konc (vikt-%)	Övrigt
	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319			1 - < 2	-
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	-	-	-	-	
	Klassificering enligt CLP			Konc (vikt-%)	Övrigt
	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411			0,1 - < 0,5	-

1. Farokodernas innebörd och faroangivelsernas fullständiga lydelse finns angiven under avsnitt 16 Annan Information.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:	Medtag detta säkerhetsdatablad, skyddsblad eller märkningsetikett och lämna till behandlande läkare. Personer som ger första hjälpen skall beakta de anvisningar som är beskrivet i avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.
Inandning:	Om inandning ger symptom på irritation som t.ex. hosta, sveda i bröstet samt andningssvårigheter, rekommenderas frisk luft och vila. Om ett snabbt tillfrisknande inte sker, ta kontakt med sjukhus eller läkare.
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten. Exponerade kläder och skor bör normalt alltid tas av och tas om hand vid kontakt med kemiska ämnen. Exponeringen utgör normalt ingen fara för varken den drabbade eller för personer som ger första hjälpen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögon:	För att förebygga ögonirritation, spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas med vätska (vatten/mjölks etc.). Vid besvär (intensiv sveda eller smärta) kontakta/upsök sjukhus eller läkare.
Information till behandlande läkare:	Ingen särskild information tillämplig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Ögonkontakt:	Ökat tårflöde, smärta, rodnad.
Förtäring:	Eventuellt illamående. Förtäring av mindre mängder medför troligen inga symptom.
Hudkontakt:	Möjligen torr hud, klåda, irritation, eller inflammation som rodnad och svullnad.
Inandning:	Möjligen irritation och hosta.
Fördröjda effekter:	Inga kända.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling:	Behandla efter symptom.
--	-------------------------

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Produkten är inte brandfarlig. Släckmedel som vattenspray, skum eller kolsyra, bör i första hand väljas med hänsyn till brand i omgivningen.
Olämpliga släckmedel:	Vatten i samlad stråle är normalt inte ett lämpligt släckmedel vid släckning av brand i kemiska produkter.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror:	Uppkomst av brandgaser. Vid förbränning bildas hälsofarliga CO, CO ₂ och komplexa blandningar av organiska föreningar.
------------------	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna försiktighetsmått:	Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Undvik inandning av rökgaser.
Skyddsutrustning vid brandbekämpning:	Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.
Rekommenderad skyddsutrustning:	



AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Generella åtgärder:	Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik exponering av ögonen och huden. Förhindra bildning av damm (uttorkad produkt) t.ex. genom vätning.
---------------------	---

Personlig skyddsutrustning:	Använd alltid handskar och skyddskläder vid all kontakt med kemiska ämnen.
Skydd för räddningspersonal:	Använd alltid kemikalieresistenta handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder:	Vidta åtgärder för att förhindra att produkten inte når avlopp eller yttre miljö.
---------------------	---

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning:	Specifik inneslutning är normalt inte nödvändig.
Sanering:	Produkten samlas upp med inert absorberade material som t.ex. sand eller jord och hanteras i enlighet med rekommendationerna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8 och 13:	Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.
-------------------	--

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING



7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna rekommendationer om säker hantering:	En riskbedömning av hanteringen ska alltid göras utifrån de specifika förhållanden som råder på arbetsplatsen. Informationen i detta säkerhetsdatablad kan utgöra ett av flera underlag för att ta fram lämpliga instruktioner för en säker användning, förebyggande av och hantering av spill, lagring, avfallshantering m.m. av produkten. Iaktta normal arbetshygien. Tvätta händer före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rök inte och ät inte i samband med hantering. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning i samband med vistelse i fikarum, matsal etc. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Åtgärder för att förhindra brand:	Se avsnitt 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer och 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.
Åtgärder för att förhindra aerosol, ånga och/eller dammbildning:	Utsug och/eller slutna system.
Åtgärder för att skydda miljön:	Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Allmänna krav på lagring:	Lagras i slutna behållare på torr och sval plats där risk för brand eller upphettning av produkten inte föreligger.
Särskilda krav på lagring:	Undvik samlagring med starka syror och baser.
Förpackningsmaterial:	Originalförpackning.
Krav på lagringslokal och behållare:	Ingen information.

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario: JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad JA, informationen är integrerad i säkerhetsdatabladet NEJ

Industri- eller sektorsspecifik vägledning: JA, se nedan i detta avsnitt NEJ

Referens till vägledning: Källa: - Utgivningsdatum: -

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD



8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1): JA, se tabell nedan NEJ

Vägledande EG-gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

8.1.2 DN(M)EL / PNEC

8.1.2.1 DN(M)EL

Ämne: Natriumbensoat (CAS nr 532-32-1)

Exponering - hälsa	DN(M)EL	Exponeringsgrupp	
		Yrkesmässig exponering	Övrig exponering ¹
Akut (enstaka) exponering, hudkontakt, systemiska effekter	DNEL	Inga data	mg/kg bw/day
Akut (enstaka) exponering, inandning, systemiska effekter	DNEL	Inga data	mg/m ³
Akut (enstaka) exponering, förtäring, systemiska effekter	DNEL	Ej relevant	mg/kg bw/day
Akut (enstaka) exponering, hudkontakt, lokala effekter	DNEL	Inga data	Inga data
Akut (enstaka) exponering, inandning, lokala effekter	DNEL	Inga data	Inga data
Kronisk (upprepad) exponering, hudkontakt, systemiska effekter	DNEL	62,5 mg/kg bw/day	31,25 mg/kg bw/day
Kronisk (upprepad) exponering, inandning, systemiska effekter	DNEL	3 mg/m ³	1,5 mg/m ³
Kronisk (upprepad) exponering, förtäring, systemiska effekter	DNEL	Ej relevant	16,6 mg/kg bw/day
Kronisk (upprepad) exponering, hudkontakt, lokala effekter	DNEL	Inga data	Inga data
Kronisk (upprepad) exponering, inhalation, lokala effekter	DNEL	0,1 mg/m ³	0,06 mg/m ³

1. Övrig exponering omfattar dels exponering av konsumenter dels exponering av befolkningen i stort via miljön.

Ämne: Etylenglykolmonofenyleter (CAS nr 122-99-6)

Exponering - hälsa	DN(M)EL	Exponeringsgrupp	
		Yrkesmässig exponering	Övrig exponering ¹

Akut (enstaka) exponering, hudkontakt, systemiska effekter	DNEL	Inga data	Inga data
Akut (enstaka) exponering, inandning, systemiska effekter	DNEL	Inga data	Inga data
Akut (enstaka) exponering, förtäring, systemiska effekter	DNEL	Ej relevant	Inga data
Akut (enstaka) exponering, hudkontakt, lokala effekter	DNEL	Inga data	Inga data
Akut (enstaka) exponering, inandning, lokala effekter	DNEL	Inga data	Inga data
Kronisk (upprepad) exponering, hudkontakt, systemiska effekter	DNEL	20,83 mg/kg bw/day	10,42 mg/kg bw/day
Kronisk (upprepad) exponering, inandning, systemiska effekter	DNEL	8,07 mg/m ³	2,41 mg/m ³
Kronisk (upprepad) exponering, förtäring, systemiska effekter	DNEL	Ej relevant	9,23 mg/kg bw/day
Kronisk (upprepad) exponering, hudkontakt, lokala effekter	DNEL	Inga data	mg/kg bw/day
Kronisk (upprepad) exponering, inhalation, lokala effekter	DNEL	8,07 mg/m ³	2,41 Inga data

1. Övrig exponering omfattar dels exponering av konsumenter dels exponering av befolkningen i stort via miljön.

8.1.2.2 PNEC

Ämne: Natriumbensoat (CAS nr 532-32-1)

Exponering - miljö	PNEC
Vatten (sötvatten)	0,13 mg/l
Vatten (saltvatten)	0,013 mg/l
Avloppsreningsverk	10 mg/l
Sediment (sötvatten)	1,76 mg/kg t.s.
Sediment (saltvatten)	0,176 mg/kg t.s.
Jord	0,06 mg/kg jord t.s.
Sekundär förgiftning	300 mg/kg föda

Ämne: Etylenglykolmonofenyleter (CAS nr 122-99-6)

Exponering - miljö	PNEC
Vatten (sötvatten)	0,943 mg/l
Vatten (marin)	0,094 mg/l
Avloppsreningsverk	24,8 mg/l
Sediment (sötvatten)	7,237 mg/kg t.s.
Sediment (marin)	0,724 mg/kg t.s.
Jord	1,26 mg/kg jord t.s.

8.1.3 ÖVERVAKNING

Allmänna rekommendationer:

Vid samtidig exponering för flera luftföroreningar ska samverkande effekter beaktas. Vid bedömning av exponeringsförhållanden ska hänsyn tas, förutom till halten luftförorening i inandningsluften, också till arbetstyngden och till att vissa ämnen kan tas upp genom huden. Den som planerar och utför mätning av luftföroreningar ska ha tillräckliga kunskaper för detta. Mätningar ska utföras med för ändamålet lämplig metod och utrustning. Exponeringsmätningar ska avse förhållanden vid normal drift. De ska vid behov även belysa exponeringen under andra förhållanden. Exponeringsmätningar ska utföras i andningszonen på ett tillräckligt antal personer för att det ska gå att bedöma exponeringen för samtliga exponerade.

8.1.4 RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

Om riskbedömningen, se avsnitt 7 Hantering och lagring, visar att det finns risk för exponering av farliga ämnen på en arbetsplats, ska arbetet ordnas, utföras och följas upp så att exponeringen blir så låg som det är praktiskt möjligt enligt följande principer: 1. Farliga kemiska ämnen byts ut mot ämnen som i avsedd hantering medför mindre risk för hälsa och säkerhet; 2. Arbetsmetoder, processer och tekniska anordningar väljs och utformas så att risken i hanteringen reduceras; 3. Skyddsåtgärder vidtas vid riskkällan så att ingen utsätts för de risker som är förknippade med hanteringen; 4. Arbetet förläggs till särskild tid eller plats. Endast personal som behövs för detta arbete är närvarande; 5. Personlig skyddsutrustning används.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

God allmänventilation är normalt tillräckligt för att hålla halterna av ämnet i inandningsluften, på nivåer som inte medför besvär eller ohälsa. Vid hantering som kan medföra förhöjda halter kan specifika arbetsmiljömätningar behöva genomföras och resultaten jämföras med de kontrollparametrar som anges i 8.1.

8.2.2 INDIVIDUELLA SKYDDSÅTGÄRDER

Krav på utrustning:

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade standarder. Kontrollera detta med leverantören eller tillverkaren av utrustningen. Observera att all skyddsutrustning måste underhållas. Regelbundna kontroller ska göras för att säkerställa att utrustningen är hel och för viss utrustning bör regelbunden kontroll av effektiviteten göras.

Rekommenderad skyddsutrustning:
(se nedan: ögon-, hand, och inandningsskydd)



Ögonskydd:

Vid risk för exponering av ögon från stänk bör skyddsglasögon med sidoskydd alltid användas [standard EN 166 (ögonskydd)].

Handskydd:

Använd alltid kemikalieresistenta handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa [standard EN 420 (skyddshandskar allmänna krav) EN 388 (skyddshandskar mot mekaniska risker) EN 374

(skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer)]. Råd om lämplig handske med hänsyn till typ av arbetsmoment, exponeringstid och frekvens bör efterfrågas hos handskleverantör.

Förslag på lämplig handske:

Material	Tjocklek	Genombrottsid ¹
Nitril	> 0,11 mm	Information saknas

1. Genombrottsid är den tid det tar innan ett ämne har penetrerat handsken.

Annat hudskydd:

Normala skyddskläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Andningsskydd:

Vid risk för exponering för ånga eller aerosol, använd kombinationsfilter mot gaser och sura ämnen samt partikelfilter P3 [EN 140 (Halv- och kvartsmask) EN 143 (partikelfilter) EN 149 (Filtrerande halvmask mot partiklar)].

Termisk fara:

Ingen.

8.2.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Allmänna riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
Utseende:	Vätska	-
Färg vid leverans:	Vit/gulaktig	-
Lukt:	Mild	-
Lukttröskel:	Ingen information	-
Smältpunkt/fryspunkt:	< -26 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen information	-
Flampunkt:	> 60 °C	-
Avdunstningshastighet:	Ingen information	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ingen information	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ingen information	-
Ångtryck:	Ingen information	-
Ångdensitet:	Ingen information	-
Densitet:	1190 kg/m ³	@ 20 °C
Relativ densitet:	1,19	@ 20 °C
pH:	10,7	-
Löslighet i vatten:	Löslig	-
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ingen information	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen information	-
Självantändningstemperatur:	Ingen information	-
Sönderfallstemperatur:	Ingen information	-
Viskositet:	Ingen information	-

Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-
9.2 Övrig information		
Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
pKa:	Ej tillämpligt	-
VOC innehåll	0,01 g/L	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1 Reaktivitet

Reaktionsbenägenhet: Produkten har normalt en låg reaktionsbenägenhet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet vid normal hantering och lagring: Produkten är stabil under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Stabilisatorer: Ingen information.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Vid brand bildas irriterande ånga/rök. Vid förbränning bildas hälsofarliga CO, CO₂ och komplexa blandningar av organiska föreningar.

Förhållanden då farliga reaktioner kan uppkomma: Se 10.4 Förhållanden som ska undvikas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Särskilda förhållanden: Ingen information.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.5 Oförenliga material

Särskilda material: Starka syror och baser.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kända och/eller förväntade sönderdelningsprodukter: Inga kända farliga sönderdelningsprodukter eller sådana som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring och spill.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 BLANDNING - INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Hudkontakt:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Inandning:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

Frätande/irriterande på huden:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Möjligen torr hud, klåda, irritation, eller inflammation som rodnad och svullnad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Ökat tårflöde, smärta, rodnad, övergående dimsyn, ögoninflammation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Möjligen irritation och hosta
Mutagenitet i könsceller:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Cancerogenitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

11.2 Referenser till de toxikologiska effekterna

Allmän information:	Alla data om toxikologiska effekter är hämtade från Echas databas över registrerade ämnen.
---------------------	--

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION



12.1 Toxicitet

12.1.1 TOXICITET VID KORTTIDS- OCH LÅNGTIDSEXPONERING

Sammanfattning:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Blandningen förväntas inte utgöra någon fara för vatten- eller markmiljön på kort eller lång sikt. Blandningen innehåller dock ett ämne (Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated), som klassificerats som miljöfarligt (Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411).
-----------------	--

12.1.2 PÅVERKAN PÅ AVLOPPSRENINGSVERK

Sammanfattning:	Blandningen förväntas inte ha negativ påverkan på reningsverkets funktion vid halter som understiger PNEC-värden, se även avsnitt 8.1.2.2 PNEC. För ämnet Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated saknas dock PNEC-värden.
-----------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet:	Natriumbensoat bedöms vara lättnedbrytbar.
Abiotisk nedbrytbarhet:	Ingen information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log P _{ow} - och/eller BCF-värde:	Ej bioackumulerande.
--	----------------------

12.4 Rörlighet i jord

Förväntad fördelning i miljön:	Fördelning i både vatten och sediment.
--------------------------------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

12.6 Andra skadliga effekter

Allmänt: Inga kända.

12.7 Referenser till de ekotoxikologiska effekterna

Allmän information: Alla data om ekotoxikologiska effekter är hämtade från Echas databas över registrerade ämnen.

AVSNITT 13. AVFALLSHANtering



13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ
Avfallstyp (restprodukt): 16 03 06 Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05.
Avfallstyp (förpackning): 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

13.1.2 HANtering AV AVFALL

Allmänt om hanteringen: Innan avfall hanteras, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Det kan inte uteslutas att produkten under användningen kontamineras med farliga ämnen varför egenskaper hos avfallet inte helt överensstämmer med den ursprungliga produktens egenskaper. Det är därför alltid användarens ansvar att klassificera avfallet. Farligt avfall ska transporteras till godkänd avfallsanläggning av en godkänd transportör. Vid varje transport av farligt avfall har avsändaren skyldighet att upprätta ett transportdokument.

Hantering av restprodukt: Ej farligt avfall.
Hantering av förpackning: Väl rengjorda förpackningar kan återvinnas i respektive materialflöde.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION



14.1 Allmän information

Farligt gods: JA NEJ

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



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

15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren är skyldig att löpande hålla sig uppdaterad om de gällande bestämmelser som är tillämpliga på den aktuella verksamhet som bedrivs. Det kan vara både nationella bestämmelser och EU-bestämmelser. Lagstiftningen är t.ex. fritt tillgänglig på myndigheternas hemsidor. Arbetsgivaren och/eller

Arbetsmiljö:	<p>verksamhetsutövaren ska vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla kraven i lagstiftningen. Observera att förutom de bestämmelser som förtecknas nedan kan det finnas ytterligare gemenskaps- och nationella bestämmelser som är tillämpliga på verksamheten.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2018:2) om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2018:1) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.</p>
Yttre miljö:	Avfallsförordning (2011:927).
Säkerhet:	-
15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH	
Tillstånd (ämne):	<input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Tillståndets nummer:	-
Begränsning (ämne/blandning):	<input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEJ
15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT ART 35 CLP [(EG) NR 1272/2008]	
Konsumentprodukt:	<input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Barnskyddande förslutning:	<input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Kännbar varningsmärkning:	<input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEJ
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)	
Kemikaliesäkerhetsbedömning:	<input type="checkbox"/> JA, blandning <input type="checkbox"/> JA, ämne(n) <input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Ämne(n):	Ämnena i produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

Information till användaren: När informationen i säkerhetsdatabladet ändras, visas detta genom att den kryssruta som sitter till höger om respektive avsnitts huvudrubrik markeras. Detta innebär att viss information som har med viktig faro- eller skyddsinformation har ändrats i det aktuella avsnittet. De enskilda detaljändringarna visas således inte. En leverantör av ett ämne eller en beredning har skyldighet att tillhandahålla en förklaring av förändringarna på begäran.

Ändringar i senaste version: 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen; 2.2 Märkningsuppgifter; 3.2 Blandningar; 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen; 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda; 8.2 Begränsning av exponeringen; 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper; 11.1 Information om de toxikologiska effekterna; 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder; 16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF: **Bioconcentration Factor.** Biokoncentrationsfaktorn definieras som kvoten mellan koncentrationen i testorganismerna (i regel fisk) och testmediet (vatten). BCF är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnena med BCF-värden ≥ 500 definieras som bioackumulerande i CLP. Till skillnad från

	studier på log P_{ow} , ger studier på biokoncentrationsfaktorn mycket information om ämnets uppträdande i testorganismerna.
BW:	Body weight (kroppsvikt).
CAS-nr:	Chemical Abstracts Service number . CAS är en del av the American Chemical Society. CAS REGISTRY är världens största databas för kemiska ämnen.
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemical substances and mixtures. Förkortning av den engelskspråkiga versionen av de europeiska gemenskapsbestämmelserna om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
CMR-egenskaper:	Cancerogenitet, Mutagenitet, Reproduktionstoxicitet . Ett ämne eller en blandning som har CMR-egenskaper, kan vara klassificerat med en eller flera av egenskaperna.
CSR:	Chemical Safety Report (kemikaliesäkerhetsrapport). En kemikaliesäkerhetsrapport ska lämnas i samband med registrering av alla ämnen som tillverkas eller importeras i ≥ 10 ton/år och aktör.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level . För vissa egenskaper går det inte att härleda ett DNEL-värde (se nedan) som t.ex. för mutagena och carcinogena ämnen utan tröskeleffekter. Tröskeleffekten innebär att en viss dos/koncentration måste uppnås innan negativa effekter som t.ex. cancer uppkommer. DMEL-värdet ska ses som ett referensvärde där risken för uppkomst av t.ex. cancer anses som mycket låg. DMEL är inte det samma som DNEL. Ett DNEL-värde uttrycker ett härlett värde för vilket det under detta värde inte anses föreligga några negativa effekter. För sådana egenskaper där det inte föreligger någon effektröskel (DMEL-värde) kan således inget värde fastställas under vilket inga negativa effekter anses föreligga. Ett DMEL-värde uttrycker därför en nivå som motsvarar en mycket låg, teoretisk risk.
DNEL:	Derived No-Effect Level . Denna exponeringsnivå kallas härledd nolleffektnivå och definieras som den exponeringsnivå som inte bör överskridas för människor.
EC ₅₀ :	Effect Concentration . Inom ekotoxikologin definieras EC ₅₀ som den concentration som har en viss en observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
HGV:	Se Hygieniskt gränsvärde.
Hygieniskt gränsvärde:	Högsta godtagbara genomsnittshalt (tidsvägt medelvärde) av en luftförorening i inandningsluften. Ett hygieniskt gränsvärde är antingen ett nivågränsvärde (NGV) eller ett takgränsvärde (TGV).
KGV:	Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för en exponering under en referensperiod av 15 minuter. För vissa ämnen gäller referensperioden 5 minuter.
LC ₅₀ :	Lethal Concentration . Inom toxikologin och ekotoxikologin definieras LC ₅₀ som den concentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
Log P_{ow} :	Fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten är kvoten av koncentrationen vid jämvikt mellan ett ämne i n-oktanol och vatten och vid en specificerad temperatur. N-oktanol (rak kolkedja) utgör en modell för

	<p> Kroppsfett och för organiskt material. Log Pow används för att bestämma spridning och fördelning i miljön samt är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulering). Ämnen med log P_{ow}-värden ≥ 4 definieras som bioackumulerande i CLP.</p>
NGV:	<p>Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.</p>
NOAEC:	<p>No Observed Adverse Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som mg/m³.</p>
NOAEL:	<p>No Observed Adverse Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.</p>
NOEC:	<p>No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som mg/l eller mg/m³.</p>
NOEL:	<p>No Observed Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.</p>
PBT-ämne:	<p>Persistent, bioaccumulative and toxic substances. Jämför den svenska översättningen: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. Ett ämne med PBT-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 1 bilaga XIII Reach.</p>
PNEC:	<p>Predicted no-effect concentration. Denna koncentration kallas uppskattad nolleffektkoncentration och det definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.</p>
vPvB-ämne:	<p>Very persistent and very bioaccumulative substances. Jämför den svenska översättningen: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen. Ett ämne med vPvB-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 2 bilaga XIII Reach.</p>

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Källhänvisning:	<p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.</p> <p>EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.</p>
-----------------	--

16.4 Information om klassificering

16.4.1 METOD FÖR BLANDNINGAR ATT UTVÄRDERA INFORMATION SOM AVSES I ARTIKEL 9 CLP

Metod enligt artikel 9:	<input checked="" type="checkbox"/> 9.1 (kap 1 avd II)	<input type="checkbox"/> 9.2 (andra metoder än art 8.3)
	<input checked="" type="checkbox"/> 9.3 (expertbedömning)	<input type="checkbox"/> 9.4 (överbrygningsprinciper)

9.4 övriga metoder som beskrivs delarna 3 och 4 i bilaga I

16.5 Förteckning över relevanta faroangivelser, klassificerings- och farokoder

16.5.1 FAROANGIVELSERNAS INNEBÖRD ENLIGT CLP (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

H302 Skadligt vid förtäring.






H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.5.2 FAROKODERNAS INNEBÖRD ENLIGT CLP (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

Faroklass	Faroangivelse	Faropiktogram	Signalord
Akut toxicitet (Acute Tox.4)	H302		Varning
Frätande eller irriterande verkan på hud (Skin Irrit.2)	H315		Varning
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (Eye Irrit.2)	H319		Varning
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Acute 1)	H400		Varning
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 2)	H411		-

16.6 Utbildningsråd

Generell utbildning:

Arbetsgivaren ska informera berörda arbetstagare om hälso- och olycksfallsriskerna med farliga kemiska ämnen som förekommer på arbetsstället samt om hur dessa risker undviks. Information ska även lämnas om hygieniska gränsvärden för förekommande ämnen och om andra föreskrifter som gäller för arbetet, samt om de rutiner som finns för den interna kemikaliekontrollen. Arbetsgivaren ska förvissa sig om att berörda arbetstagare förstått informationen.

Särskild utbildning:

Ingen särskild utbildning är nödvändig för denna produkt.

16.7 Exponeringsscenarier (ES)

ES för blandningen:

ES för blandningen lämnas inte som en bilaga till detta säkerhetsdatablad, utan informationen lämnas under relevanta avsnitt 1 - 16.