Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) jämte ändringar i förordning (EU) 878/2020

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod:	ECID 09322-24-00070
Produktnamn:	Koyuki Salts Akira 14
UFI:	TE50-70MK-J00W-9AS8
Nanoformer	Det gäller inte en eller flera nanoformer, eller ämnen som inkluderar nanoformer.

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

Beskrivning/Användning	Vätska för e-cigaretter med nikotin / Aromatiserad e-vätska		
Avsedd användning:	Industriell	Yrkesmässig	Konsument
Elektronisk cigarett		X	X

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namn:	Koyuki Vapor AB
Fullständig adress:	Häggetorps Allé 36, 54336, Tibro
Distrikt och land:	Sverige - 0046761643574
E-postadress för en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:	info@koyukivapor.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödsituation kontakta:	112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) (jämte ändringar och tillägg). Produkten kräver därmed ett säkerhetsdatablad som uppfyller bestämmelserna i förordning (EG) nr 1907/2006 jämte ändringar. Eventuell tilläggsinformation avseende hälso- och/eller miljörisker anges i avsnitten 11 och 12 i detta datablad.

Faroklassificering och -identifiering:

Acute Tox. 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4	H312	Skadligt vid hudkontakt

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) jämte ändringar och tillägg

Faropiktogram:



Signalord: Pozor	
Faroangivelser:	
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt
EUH208	Innehåller trans 2 hexenal, 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion
Skyddsangivelser:	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P264	Tvätta ... grundligt efter användning
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... .
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...
P330	Skölj munnen.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till...

Innehåller:

Nicotine Salicylate

Produkten är inte avsedd för användningar som avses i direktiv 2004/42/EG.

2.3. Andra faror

På grundval av tillgängliga uppgifter är halten av PBT- eller vPvB-ämnen i produkten inte högre än 0,1 %.

Denna produkt innehåller inget ämne som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i en procentandel på över 0,1 %.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Icke relevant information

3.2. Blandningar

Innehåller:

Den fullständiga texten för faroangivelser (H) återfinns i avsnitt 16 i databladet.

Beteckning	**%**	**Klassificering 1272/2008 (CLP)**
Nicotine Salicylate	1.78 < x < 2.23	Acute Tox. 2 H300; Acute Tox. 1 H310; Acute Tox. 2 H330; Aquatic Chronic 2 H411

CAS: 29790-52-1

EC: 249-852-7

INDEX: -

REACH: -

Beteckning	**%**	**Klassificering 1272/2008 (CLP)**
Ethyl acetate	0.10 < x < 0.11	Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336; Flam. Liq. 2 H225 LD50 Oral 1150 mg/kg bw (Rat)
CAS: 141-78-6		
EC: 205-500-4		
INDEX: -		
REACH: 01-2119475103-46-XXXX		
Beteckning	**%**	**Klassificering 1272/2008 (CLP)**
Isoamyl acetate	0.10 < x < 0.11	Flam. Liq. 3 H226 LD 50 Oral 7422 mg/kg bw (Rabbit) LD50 Skin >5000 mg/kg bw (Rabbit)
CAS: 123-92-2		
EC: 204-662-3		
INDEX: -		
REACH: 01-2119548408-32-XXXX		
Beteckning	**%**	**Klassificering 1272/2008 (CLP)**
trans 2 hexenal	0.07 < x < 0.08	Acute Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1A H317; Aquatic Chronic 2 H411; Flam. Liq. 3 H226
CAS: 6728-26-3		
EC: 229-778-1		
INDEX: -		
REACH: 01-2120770494-48-XXXX		
Beteckning	**%**	**Klassificering 1272/2008 (CLP)**
Acetic acid	0.0374 < x < 0.042	Skin Corr. 1A H314; Flam. Liq. 3 H226 LD50 Oral 1200 mg/kg bw (Rabbit) LD50 Dermal 1060 mg/kg bw (Rabbit)
CAS: 64-19-7		
EC: 200-580-7		
INDEX: -		
REACH: 01-2119475328-30-XXXX		
Beteckning	**%**	**Klassificering 1272/2008 (CLP)**
4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	0.0350 < x < 0.039	Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1A H317 LD50 Oral 1608 mg/kg bw (Mouse)
CAS: 3658-77-3		
EC: 222-908-8		
INDEX: -		
REACH: 01-2120754473-52-XXXX		

Beteckning	%	Klassificering 1272/2008 (CLP)
Isopentanol	x < 0.01	Acute Tox. 4 H332; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335; Flam. Liq. 3 H226 LD50 Oral 1300 mg/kg (Rat) LD50 Skin 970 mg/kg (Rabbit)

CAS: 123-51-3

EC: 204-633-5

INDEX: -

REACH: 01-2119493725-26-XXXX

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGONKONTAKT: Ta ur eventuella kontaktlinser. Spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonen helt öppna. Sök läkarhjälp om problemet består.

HUDKONTAKT: Ta av nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Sök omedelbart läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

INANDNING: Flytta personen till frisk luft. Ge konstgjord andning om personen inte andas. Sök omedelbart läkarhjälp.

FÖRTÄRING: Sök omedelbart läkarhjälp. Framkalla inte kräkning. Ge inte något ämne till personen via munnen utan att först ha rådfrågat en läkare.

SKYDDSÅTGÄRDER FÖR PERSON SOM GER FÖRSTA HJÄLPEN: Se avsnitt 8.2 i detta säkerhetsdatablad beträffande nödvändig personlig skyddsutrustning för åtgärder vid första hjälpen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd specifik information om symptom och effekter på grund av produkten. Se avsnitt 11 beträffande symptom och effekter på grund av ämnena.

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

Inte tillgänglig information

AVSNITT 5. Åtgärder vid brandbekämpning

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd vanliga släckningsmedel såsom koldioxid, skum, pulver och vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vattenstrålar. Vatten klarar inte av att släcka branden, men det kan användas för att kyla ned de slutna behållarna som utsätts för lågor och därmed förhindra explosioner.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

FAROR P.G.A. EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

ALLMÄN INFORMATION

Spruta vatten på behållarna för att kyla ned dem och undvika sönderdelning av produkten och utveckling av potentiellt hälsofarliga ämnen. Använd alltid heltäckande brandskyddskläder. Samla upp släckvattnet, som inte får hällas ut i avloppssystemet. Bortskaffa kontaminerat släckvatten och brandrester i enlighet med gällande bestämmelser.

SÄRSKILD SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Normal skyddsutrustning för brandbekämpning, såsom skyddskläder för brandmän (EN 469), skyddshandskar för brandmän (EN 659) och skyddsskor för brandmän (HO A29 eller A30) i kombination med en bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask (EN 137).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituatione

Stoppa spill om det är ofarligt.
Använd lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Dessa anvisningar gäller både för arbetspersonal och personal som står för åtgärderna vid nödsituationer.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avloppssystem, ytvatten och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produktspill i en lämplig behållare. Använd explosionssäker utrustning om produkten är brandfarlig. Se avsnitt 10 för att kontrollera om den tilltänkta behållaren lämpar sig för produkten. Sug upp eventuella rester med absorberande inert material. Ventilera området med spillet. Bortskaffandet av kontaminerat material ska utföras i enlighet med bestämmelserna i avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information om personlig skyddsutrustning och avfallshantering anges i avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Läs igenom alla övriga avsnitt i detta säkerhetsdatablad innan produkten hanteras. Förhindra att produkten släpps ut i miljön. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av kontaminerade kläder och personlig skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare på en väl ventilerad plats där den inte utsätts för direkt solljus. Förvara behållarna på behörigt avstånd från oförenliga material. Se avsnitt 10 för närmare upplysningar.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig information

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ämnets namn: **2-methylbutyl acetate**
CAS: 624-41-9
DNEL/DMEL (Härledd nolleffektnivå/Härledd min. effektnivå): Inte tillgänglig
PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration): Inte tillgänglig
GRÄNSVÄRDE FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (WEL)
Land: SE (EH40/2005)
Exponeringsväg:
8 tim[mg/m^3]: 50
8 tim [ppm]: 270
Korttids (15 minuter) [mg/m^3]: 100
Korttids (15 minuter) [ppm]: 540
Ämnets namn: **Acetic acid**
CAS: 64-19-7
DNEL/DMEL (Härledd nolleffektnivå/Härledd min. effektnivå): Inte tillgänglig
PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration): Inte tillgänglig
GRÄNSVÄRDE FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (WEL)
Land: SE (EH40/2005)
Exponeringsväg:
8 tim[mg/m^3]: 5
8 tim [ppm]: 13
Korttids (15 minuter) [mg/m^3]: 10
Korttids (15 minuter) [ppm]: 25
YRKESHYGIENISKT GRÄNSVÄRDE (OEL) / INDIKATIVT YRKESHYGIENISKT GRÄNSVÄRDE (IOELV)
Land: EU (Direktiv 2006/15/EG jämte ändringar)
Exponeringsväg: -
8 tim [mg/m^3]: 25
8 tim [ppm]: 10
Korttids (15 minuter) [mg/m^3]: 50
Korttids (15 minuter) [ppm]: 20
Ämnets namn: **Ethyl acetate**
CAS: 141-78-6

DNEL/DMEL (Härledd nolleffektnivå/Härledd min. effektnivå): Inte tillgänglig
PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration): Inte tillgänglig
GRÄNSVÄRDE FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (WEL)
Land: SE (EH40/2005)
Exponeringsväg:
8 tim[mg/m^3]: 150
8 tim [ppm]: 550
Korttids (15 minuter) [mg/m^3]: 300
Korttids (15 minuter) [ppm]: 1100
YRKESHYGIENISKT GRÄNSVÄRDE (OEL) / INDIKATIVT YRKESHYGIENISKT GRÄNSVÄRDE (IOELV)
Land: EU (Direktiv 2006/15/EG jämte ändringar)
Exponeringsväg: -
8 tim [mg/m^3]: 734
8 tim [ppm]: 200
Korttids (15 minuter) [mg/m^3]: 1468
Korttids (15 minuter) [ppm]: 400
Ämnets namn: **Isoamyl acetate**
CAS: 123-92-2
DNEL/DMEL (Härledd nolleffektnivå/Härledd min. effektnivå): Inte tillgänglig
PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration): Inte tillgänglig
GRÄNSVÄRDE FÖR EXPONERING PÅ ARBETSPLATSEN (WEL)
Land: SE (EH40/2005)
Exponeringsväg:
8 tim[mg/m^3]: 50
8 tim [ppm]: 270
Korttids (15 minuter) [mg/m^3]: 100
Korttids (15 minuter) [ppm]: 540
YRKESHYGIENISKT GRÄNSVÄRDE (OEL) / INDIKATIVT YRKESHYGIENISKT GRÄNSVÄRDE (IOELV)
Land: EU (Direktiv 2006/15/EG jämte ändringar)
Exponeringsväg: -
8 tim [mg/m^3]: 270
8 tim [ppm]: 50
Korttids (15 minuter) [mg/m^3]: 540
Korttids (15 minuter) [ppm]: 100

Ämnets namn: **Isopentanol**
CAS: 123-51-3
DNEL/DMEL (Härledd nolleffektnivå/Härledd min. effektnivå): Inte tillgänglig
PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration): Inte tillgänglig
YRKESHYGIENISKT GRÄNSVÄRDE (OEL) / INDIKATIVT YRKESHYGIENISKT GRÄNSVÄRDE (IOELV)
Land: EU (Direktiv 2006/15/EG jämte ändringar)
Exponeringsväg: -
8 tim [mg/m^3]: 18
8 tim [ppm]: 5
Korttids (15 minuter) [mg/m^3]: 37
Korttids (15 minuter) [ppm]: 10

8.2. Begränsning av exponeringen

Användning av lämpliga tekniska åtgärder ska prioriteras i förhållande till personlig skyddsutrustning. En god ventilation på arbetsplatsen erhålls genom en effektiv punktutsugning. Den personliga skyddsutrustningen ska vara CE-märkt och därmed överensstämma med gällande standarder.

HANDSKYDD
Skydda händerna med arbetshandskar i klass 3 (se standard EN 374).
Vid valet av arbetshandskarnas material ska hänsyn tas till förenlighet, nedbrytning, genombrotts- och genomträngningstid.
Arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier ska kontrolleras i förväg eftersom detta inte kan förutses. Handskarnas slitagetid beror på användningstid och användningssätt.

HUDSKYDD
Använd långärmade arbetskläder och yrkesskor för arbete i klass 1 (se direktiv 89/686/EEG och standard EN ISO 20344). Tvätta dig med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.

ÖGONSKYDD
Det rekommenderas att använda täta skyddsglasögon (se standard EN 166).
När det finns risk att exponeras för stänk eller strålar p.g.a. det utförda arbetet ska det användas ett lämpligt skydd för munnen, näsan och ögonen för att undvika oavsiktlig absorption.

ANDNINGSSKYDD
Om gränsvärdet (t.ex. TLV-TWA) för en eller flera av produktens beståndsdelar överskrids rekommenderas det att använda skyddsmask vars klass ska väljas med hänsyn till värdet för max. tillåten koncentration vid användning (se standard EN 14387). Vid förekomst av olikartade gaser eller ångor och/eller gaser eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma o.s.v.) är det nödvändigt att använda kombinationsfilter.
Det är nödvändigt att använda andningsskydd när det med hjälp av tekniska åtgärder inte går att begränsa arbetarnas exponering med hänsyn till de betraktade tröskelvärdena. Skyddet som andningsskydden erbjuder är dock begränsat.
Om det aktuella ämnet är luktfritt eller om dess tröskelvärde för lukt är högre än motsvarande TLV-TWA-gräns, och i händelse av en nödsituation, ska en tryckluftsapparat med öppet system med helmask (se standard EN 137) eller en sugslangsapparat för helmask, halvmask eller bitmunstycke användas (se standard EN 138). Se standard EN 529 för korrekt val av andningsskydd.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN
Emissionerna från tillverkningsprocesser, inklusive emissioner från ventilationsutrustning, ska kontrolleras med avseende på efterlevnaden av miljöbestämmelserna.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Olika
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt / fryspunkt:	Inte tillgänglig
Initial kokpunkt:	Inte tillgänglig
Kokpunktsintervall:	Inte tillgänglig
Brandfarlighet:	Inte tillämpligt
Undre explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Övre explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Flampunkt:	> 60 °C
Självantändningstemperatur:	Inte tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig
pH-värde:	5.00 - 7.00
Kinematisk viskositet:	Inte tillgänglig
Löslighet:	Inte tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte tillgänglig
Ångtryck:	Inte tillgänglig
Relativ densitet:	1.0 - 1.3 g/cm3
Relativ ångdensitet:	Inte tillgänglig
Partikelegenskaper:	Inte tillgänglig

9.2. Övrig information

Oxiderande egenskaper:	Inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Inte tillgänglig
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

Inte tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga speciella risker för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala användnings- och lagringsförhållanden går det inte att förutse några farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen särskild. Vidta emellertid de förebyggande skyddsåtgärder som är brukliga vid hantering av kemikalier.

10.5. Oförenliga material

Inte tillgänglig information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inte tillgänglig information

AVSNITT 11. Toxikologisk information

Då det saknas försöksdata för produkten i sig har produktens eventuella hälsofaror bedömts på grundval av egenskaperna hos produktens beståndsdelar enligt de kriterier som föreskrivs i gällande referensstandard för klassificeringen. Ta därför hänsyn till koncentrationen av de enskilda farliga ämnena som nämns i avsnitt 3 för att bedöma de toxikologiska effekterna till följd av exponeringen för produkten.

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

ATEmix (inandning – ånga): Inte tillämpligt
ATEmix (inandning – dimma/damm) av blandningen: 15.14 mg/L
ATEmix (oralt): 1992.18 mg/kg
ATEmix (dermalt) av blandningen: 1992.18 mg/kg

Ethyl acetate
LD50 Oral 1150 mg/kg bw (Rat)

Isoamyl acetate
LD50 Skin >5000 mg/kg bw (Rabbit)

Acetic acid
LD50 Oral 1200 mg/kg bw (Rabbit)
LD50 Dermal 1060 mg/kg bw (Rabbit)

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one
LD50 Oral 1608 mg/kg bw (Mouse)

Isopentanol
LD50 Skin 970 mg/kg (Rabbit)
LD50 Oral 1300 mg/kg (Rat)

Frätande på huden / Irriterande på huden

Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda

Luftvägs-/hudsensibilisering

Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda

Mutagenitet i könsceller
Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda
Cancerogenitet
Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda
Reproduktionstoxicitet
Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda
Inhalationstoxicitet
Klassificeringskriterierna för denna faroklass är inte uppfyllda

11.2 Information om andra faror

Inte tillämpligt

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Inte tillämpligt

11.2.2 Annan information

Inte tillämpligt

AVSNITT 12. Ekologisk information

Använd god arbetspraxis, då inga uppgifter är tillgängliga. Undvik förorening. Underrätta behöriga myndigheter om produkten släpps ut i ett vattendrag, avlopp eller förorenar mark eller vegetation.

12.1. Toxicitet

Not classified for acute hazards (no significant component). Not classified for chronic hazards, based on summation of classified components.
Glycerol
The acute freshwater aquatic toxicity in several species was determined. The 96 hr LC50 for glycerol in Salmo gairdneri is 54,000 mg/L with 95% Confidence Interval of 51,000 -57,000 mg/L. The 96-hour No Adverse Effect Level of Polyol 80 (contained 86% glycerol) to fathead minnows was 320 mg/l and 100 percent mortality was observed at 1800 mg/l and the LC50 was 885 (697 to 1130) mg/l. The acute saltwater aquatic toxicity in one species was determined. The 96 hr LC50 value with Cyprinodon variegatus was >11,000 ug/L. These values are above the limit dose of 100 mg/L.(ECHA) For Glycerol the QSAR estimation of chronic fish toxicity resulted in a 30d-ChV of 9471 mg/L. This result is far above the limit dose of chronic fish testing (100mg/L). According to this QSAR estimation no chronic hazard for fish can be identified. (ECHA)
Propylene glycol
The lowest 96-h LC50 in the fresh water fish Oncorhynchus mykiss is 40613 mg/l. Long-term exposure of fish is not considered

relevant as the substance is readily biodegradable. Furthermore, the short-term toxicity test shows very low toxicity to fish. As the QSAR for long-term toxicity to fish is high (30-d ChV is 2500 mg/l) chronic toxicity to fish is not expected. Therefore, the long-term toxicity test with fish does not seem necessary to perform. The lowest 48-h LC50 in the fresh water invertebrate Ceriodaphnia dubia is 18340 mg/l. In marine water, the lowest 96-h LC50 is 18800 mg/l in Mysidopsis bahia (new name: Americamysis bahia) The lowest 7-d NOEC is 13020 mg/l in the freshwater invertebrate Ceriodaphnia sp. (ECHA)
Triacetin
LC50 (96 h) > 100 mg/L for Oryzias latipes (OECD 203) The chemical safety assessment according to Annex I of Regulation (EC) 1907/2006 does not indicate the need to investigate further the long-term toxicity to fish. EC50 (48 h) 380 mg/L for Daphnia magna (EU Method C.2) NOEC (21 d) ⩾ 94 mg/L for Daphnia magna (OECD 211) (ECHA)
Sucralose
The toxicity of the test item on fish (Rainbow trout) was determined in a GLP study according to OECD 203. The 96-h EC50 was determined to be 1800 mg/L (nominal). [ECHA] The toxicity of the test item on Daphnia magna was determined in a GLP study according to OECD 202. The 48-h EC50 was determined to be >1800 mg/L (nominal). [ECHA]
Ethyl 2-methylbutyrate
The acute fish toxicity (96h LC50) of Ethyl 2-methylbutyrate Common carp, (Cyprinus carpio) was found to be greater than 100 mg a.i./L. [ECHA] Toxicity to aquatic algae and cyanobacteria:As the study was conducted as a limit test the EC50, growth inhibition, growth reduction, NOEC and LOEC of Ethyl 2-methylbutyrate could not be calculated. The Ethyl 2-methylbutyrate does not inhibit the growth of alga (Pseudokirchneriella subcapitata) up to the 100 mg/L of alga media. [ECHA]
Hexyl acetate
"A 96 hour acute toxicity study was carried out to determine the LC50 of n-hexyl acetate on fathead minnow. The test was conducted using a flow-through system. Twenty-five fish that were 30 days old were exposed to the test substance in water at a temperature of 25oC. Mortality was checked and recorded at 1, 3, 6, 12, 24, 48, 72, and 96 hours after test initiation. The 96-hour median lethal concentration was found to be 4.4 mg/l based on the results of this study. [ECHA] A 48-hour OECD 202 study was conducted to determine the acute toxicity of hexyl acetate to Daphnia magna. The 48-hour EC50 was found to be 9.1 mg/l, and the NOEC was determined to be 0.84 mg/l based on time-weighted mean concentrations. [ECHA]"
Ethyl acetate
All values static and nominal concentrations or unknown unless specified: P. Promelas LC50: 96hr: 230 (flow through, measured concentrations). 48hr: 270, >76mg/l (flow through) L. Idus: LC50: 48hr: 333 mg/l P reticulate: 48hr: 210mg/l O Latipes: 48hr 125mg/l (not reliable), 900mg/l S Gairdneri: 96hr: 230, 425, 484mg/l H fossilis: 96hr; 213mg/l [ECHA] NOEC (32 day) <9.65mg/l (growth), >75.6mg/l (hatching, survival) NOEC (32 day) =6.9mg/l (QSAR) [ECHA] All available data (reliable and not rated studies included): Daphnia magna (mg/l): EC50(24hrs): 3090, 2500, 2306 (reported as range finder in long term toxicity testing). EC50(48hrs): 610, 799, 742. EC50 (unknown test time): 590. Daphnia pulex (mg/l): EC50 (48hr): 260 Daphnia Cucullata:(mg/l): EC50 (48hr) 165. Gammarus pulex (mg/l); EC50 (4hr) 750 Hydra Oligactis (mg/l): EC50 (48hr) 1350. NOEC (48hr): 1120 Artemia salina)mg/l): TLm (24hr): 1590, IC50 (24hr, 25% saltwater) 346, IC50 (24hr, 50% saltwater) 655 Aquatic mollusc (unspecified) (mg/l): LC50 (48hr) 1100 Aquatic worm (unspecified) (mg/l): EC50 (48hr) 1200, 3020 [ECHA]
Isoamyl acetate
Short-term exposure of zebra fish to the test item determined in a semi-static test. The EC50 for mortality based on mean measured concentration is 11.1 mg/L. [ECHA] Exposure to the test item for 48h to Daphnia magna resulted to an EC50 of 26.3 mg/L. [ECHA]

cis-3-Hexenyl acetate
"The acute toxicity of the test item to rainbow trout was assessed according to OECD guideline 203. The 96-Hour LC50 based on the geometric mean measured test concentrations was 13 mg/L. The Lowest Observed Effect Concentration was considered to be 18 mg/L. The No Observed Effect Concentration was 10 mg/L. [ECHA] The acute immobilisation (EC50) of the test item to Daphnia magna (STRAUS) was determined according to OECD Guideline 202 I/EEC Directive 92/69/EEC Method C.2. The EC50 at 24 h was 63 mg/L and the EC50 at 48 h was 31 mg/L. [ECHA]"
Ethyl butyrate
Based on nominal concentrations, experimental median lethal Concentrations [LC-50 (96 h)] for test material on Zebra Fish was > 100 mg/L. [ECHA] On the basis of effects observed in a static freshwater system, the NOEC value for the substance is estimated to be 1.483 mg/l for fish for 28 days of exposure duration [ECHA] EC50 value for test chemical in Daphnia magna was determined to be 750 mg/l in a 24 hrs study [ECHA] Based on the EC50 value, indicates that the substance is likely to be non-hazardous to aquatic algae and cannot be classified as aquatic acute as per the CLP criteria[ECHA]
Vanillin
The 48 hours acute toxicity of Vanilline to Daphnia magna was studied under static conditions. Daphnids were exposed to test chemical at nominal concentrations of 0, 5.62, 10, 17.8, 31.6, 56.2 and 100 mg/L for 48 hours. Immobilization and was observed . In a 72 hours algae study (CIT, 2008), the acute toxicity of the test item Rhovanil Extra Pure (Vanilline) was evaluated in the algal strain Pseudokirchneriella supcapitata using a 72-hour static test according to current EC and OECD guidelines, and GLP. The main criterion measured is the EC50, a statistically derived concentration resulting in 50% reduction of the average specific growth rate (ErC50) or the yield (EyC50) relative to the control. The 72 -hour ErC50 (geometric mean) was 120 mg/L. The 72 -hour EyC50 (geometric mean) was 78.6 mg/L. The NOEC was 47 mg/L. The validity criteria were fulfilled. In this study, Vanilline is considered as harmful to algae. The 48 hours EC50 was 36.79 mg/L. The 48 hours NOEC based on immobilization was 26.8 mg/L. Based on the results of this study, Vanilline is considered as harmful to Daphnia magna. (ECHA)
Maltol
Short-term toxicity results for fish, Daphnia and algae are available for the substance. The 48-h EC50 value for Daphnia is 27 mg/L, the 72-h ErC50 value for algae is 7.2 mg/L,the 96 -h LC50 value for fish is >100mg/L. Since the lowest acute toxicity values is >1 mg/L, the substance does not need to be classified for acute toxicity according to EU CLP (EC no. 1272/2008, Table 4.1.0; a) [ECHA] Chronic toxicity data are only available for algae. The 72-h ErC10 value is 1.8 mg/L. According to EU CLP Figure 4.1.1, the chronic classification has to be determined based on the chronic value for algae according to Table 4.1.0, (b) i and ii, as well as the acute value for Daphnia according to Table 4.1.0, (b) iii, and the most stringent outcome should be leading: - The substance is readily biodegradable and has a chronic toxicity value of >1 mg/L. Based on this information, the substance does not need to be classified for chronic toxicity according to Table 4.1.0, (b) ii. - The substance is readily biodegradable and has a log Kow value of <4. Based on this information, the substance does not need to be classified for chronic toxicity according to Table 4.1.0, (b) iii. [ECHA]
Ethyl propionate
"LC50 (96 h): 6.74 mg/L based on mortality of Danio rerio (OECD 203). The toxicity of Ethyl hexanoate to fish (Danio rerio, Zebrafish) was determined in a GLP study according to OECD 203. The LC50 of 6.74 mg/L was calculated from the geometric mean measured values of the LC0 and the LC100. [ECHA] EC50 (48 h): 36.0 mg/L based on mobility of Daphnia magna (EU method C.2). The toxicity of Ethyl caproate to Daphnia magna was determined in a GLP study according to EU method C.2. The EC50 of 36 mg/L was recalculated from the geometric mean measured values of the EC0 and the EC100 based on raw data. [ECHA]"
cis-hex-3-en-1-ol
The acute toxicity of the test item to rainbow trout was assessed according to OECD guideline 203. The 96-Hour LC50 based on

nominal test concentrations was > 100 mg/L. The NOEC was 100 mg/L. [ECHA] The 48-Hour EC50for the test item to Daphnia magna based on nominal test concentrations was > 100 mg/L. The No Observed Effect Concentration was 100 mg/L.[ECHA]

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Glycerol

The biodegradation of glycerin was examined using industrial activated sludge. Glycerin was nearly completely degraded within 24 hours. (ECHA)

Propylene glycol

Monopropylene glycol was found readily biodegradable after 28 days under aerobic conditions. In an OECD306 test (seawater), 96 % biodegradation was observed after 64 days. (ECHA)

Triacetin

Readily biodegradable: 76-82% (CO_2 evolution) after 28 d (OECD 301B) (ECHA)

Sucralose

Based on the study results, the test substance can be considered for classification as not readily biodegradable. [ECHA]

Ethyl 2-methylbutyrate

Within the test period of 28 days, a degradation of 66% was determined for Ethyl Methylbutyrate-2. Ethyl Methylbutyrate-2 may therefore be considered to be ''Readily Biodegradable. [ECHA]

Hexyl acetate

In a ready biodegradability test the substance was found to be 66% degraded after 28 days, and the 14-day window which applies to closed bottle tests was met. An inherent biodegradability test was conducted and the substance was found to be 85% degraded after 28 days. Thus, the substance is considered to be 'readily biodegradable. [ECHA]

Ethyl acetate

Freshwater ready biodegradation studies: 69% (20d, DOC) 94% (28d, CO_2) 79% (20d, BOD) [ECHA]

Isoamyl acetate

Biodegradation in water: readily biodegradable [ECHA]

cis-3-Hexenyl acetate

"The ready biodegradability of the test substance was assessed according to OECD guideline 301 F. The test substance underwent 65 % biodegradation after 28 days in the test conditions. Biodegradation started on day 1 and reached 64 % at the end of the 10-day window (days 1 to 11). Therefore, the test substance can be regarded as readily biodegradable according to this test. [ECHA]"

Ethyl butyrate

The test chemical undergoes 50% biodegradation after 42 days in the test condition. Thus, the test chemical was considered to be ultimate inherently biodegradable. [ECHA]

Vanillin

72% of degradation after 16 days. (ECHA)

Maltol

The test substance exceeded the 60% pass level and the 10-day window was met. Therefore, the test substance is considered readily biodegradable. [ECHA]

Ethyl propionate

The biodegradation of the test substance was determined in a closed bottle test according to OECD 301 D and GLP. Between 66 and 68% of the test substance was biodegraded within 28 days. No toxicty control was included. However, it could be observed that the substance had no inhibitory effects to the microorganisms up to a test concentration of 5 mg/L. The test substance was, therefore, classified as readily biodegradable according to OECD criteria. [ECHA]

cis-hex-3-en-1-ol

Biodegradation in water: readily biodegradable [ECHA]

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ej fastställd

12.4. Rörlighet i jord

Inte tillgänglig information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På grundval av tillgängliga uppgifter är halten av PBT- eller vPvB-ämnen i produkten inte högre än 0,1 %.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inte tillämpligt

12.7. Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig information

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänd om möjligt. Produktresterna ska betraktas som farligt specialavfall. Farligheten hos avfall som innehåller denna produkt ska bedömas utifrån gällande lagstiftning.
Bortskaffandet ska utföras av ett behörigt avfallshanteringsföretag i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR
Kontaminerade förpackningar ska lämnas in för återvinning eller bortskaffande i enlighet med nationella bestämmelser om avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

a) Produkten klassificeras inte som farlig enligt gällande föreskrifter i Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID), Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN), Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods (IMDG) och Bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg (IATA/ICAO).

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Inte tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning enligt FN

Inte tillämpligt

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt

14.5. Miljöfaror

Inte tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss i enlighet med IMO-instrumenten

Icke relevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Seveso-kategori – Direktiv 2012/18/EU:

Saknas

Begränsningar avseende produkten eller beståndsdelarna enligt bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006

Produkt	
Avsnitt	3

Ämnen i kandidatförteckningen (artikel 59 REACH)

På grundval av tillgängliga uppgifter är halten av SVHC-ämnen i produkten inte högre än 0,1 %.

Tillståndspliktiga ämnen (bilaga XIV till REACH)

Inget

Ämnen som omfattas av exportanmälningsplikten i förordning (EU) nr 649/2012

Inget

Ämnen som omfattas av Rotterdamkonventionen

Inget

Ämnen som omfattas av Stockholmskonventionen

Inget

Sanitära kontroller

Arbetare som utsätts för denna hälsofarliga kemikalie behöver inte genomgå hälsokontroller så vitt säkerhets- och hälsorisken för arbetarna har bedömts vara obetydlig enligt det som föreskrivs av direktiv 98/24/EG.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av blandningen.

AVSNITT 16. Övrig information

Faroangivelser (H-fraser) som används i avsnitten 2 och 3 i databladet:

Acute Tox. 1	Akut toxicitet, Kategori 1
Acute Tox. 2	Akut toxicitet, Kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, Kategori kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Frätande de på huden, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
EUH208	Innehåller... Kan orsaka en allergisk reaktion.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H300	Dödligt vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	**Klassificeringsförfarande**
Acute Tox. 4	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4	Beräkningsmetod

Förklaring:

– ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
– ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
– ATE: Uppskattning av akut toxicitet
– ATEmix: Uppskattning av akut toxicitet av blandningen
– CAS-NUMMER: Nummer hos Chemical Abstract Service
– CE-NUMMER: Identifikationsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
– CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008
– DNEL: Härledd nolleffektnivå
– DMEL: Härledd minimal effektnivå
– EmS: Emergency Schedule
– GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
– IATA DGR: Internationella luftfartsassociationens bestämmelser för transport av farligt gods med flyg
– IMDG: Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
– IMO: International Maritime Organization
– INDEX-NUMMER: Beteckning i bilaga VI till CLP
– IOELV: Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde
– LC50: Dödlig koncentration 50 %
– LD50: Dödlig dos 50 %
– OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
– PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt enligt REACH-förordningen
– PEC: Uppskattad koncentration i arbetsmiljön
– PEL: Uppskattad exponeringsnivå
– PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
– REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006
– RID: Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
– TLV: Tröskelgränsvärde
– TLV CEILING (TAKVÄRDE): Koncentration som inte får överskridas under något skede av den yrkesmässiga exponeringen.
– TWA STEL: Gränsvärde för korttidsexponering
– TWA: Tidsvägt medelvärde för exponering
– VOC: Flyktiga organiska ämnen
– vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne enligt REACH-förordningen
– WEL: Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen

Bibliografi:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
2. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010
3. Kommissionens förordning (EU) 2015/830
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
5. Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 (ATP 1 till CLP)
6. Kommissionens förordning (EU) nr 286/2011 (ATP 2 till CLP)
7. Kommissionens förordning (EU) nr 618/2012 (ATP 3 till CLP)
8. Kommissionens förordning (EU) nr 487/2013 (ATP 4 till CLP)
9. Kommissionens förordning (EU) nr 944/2013 (ATP 5 till CLP)
10. Kommissionens förordning (EU) nr 605/2014 (ATP 6 till CLP)
11. Kommissionens förordning (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 till CLP)
12. Kommissionens förordning (EU) nr 2016/918 (ATP 8 till CLP)
13. Kommissionens förordning (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 till CLP)
14. Kommissionens förordning (EU) nr 2017/776 (ATP 10 till CLP)
– The Merck Index. – 10th Edition
– Handling Chemical Safety
– INRS – Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
– Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
– N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
– Webbplats för ECHA (Europeiska kemikaliemyndigheten)

Anmärkning för användare:

Informationen i detta datablad är baserad på vår kunskap vid datumet för den senaste versionen. Användare måste försäkra sig om att informationen är lämplig och komplett för varje specifik användning av produkten.
Dokumentet är ingen garanti för varje specifik produktegenskap.

Användningen av produkten är inte föremål för vår direkta kontroll. Följaktligen är det användarnas ansvar att följa gällande lagar och bestämmelser om hälsa och säkerhet. Producenten frånsäger sig allt ansvar för felaktig användning av produkten.
Se till att berörd personal får passande utbildning om användning av kemikalier.