真味生物
ZINWI BIO-TECH

SÄKERHETSDATABLAD

[I ENLIGHET MED KRITERIERNA I FÖRORDNING NR 1907/2006 (REACH) OCH 2020/878]

Avsnitt 1: Identifiering av ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktidentifierare

4223062295Y Strawberry Apple 20 mg/ml nikotin E-vätska

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

Identifierade användningsområden: flytande fyllning för elektroniska cigaretter **Användningsområden som avråds från:** ej fastställd

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företag: Shenzhen Zinwi Bio-Tech Co., Ltd

Adress: Guangqiao Avenue nr 1008, Yufengda industripark, byggnad 1, Guangming-distriktet, Shenzhen **Telefon:** +86 0755-36624304

E-postadress: hegui@zinwi.com

1.4 Nödtelefonnummer Telefon: US 911

Kanada 911
EU 112
Storbritannien 999
Singapore 999
Malaysia 112
Australien 000
Nya Zeeland 111
Ryssland 02

Avsnitt 2: Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning 1272/2008/EG

Akut toxicitet 3 (H301)

2.2 Märkningselement

Faropiktogram och signalord



FARA

Faroangivelse(ar):
H301: Giftigt vid förtäring

Skyddsangivelse(ar): P101: Om du behöver läkarvård, ha produktbehållaren eller etiketten till hands.
P102: Förvaras utom räckhåll för barn.
P264: Tvätta kontaktdelar noggrant efter hantering.
P301 + P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P321: Särskild behandling (se innehållet på denna etikett).
P501: Innehållet/behållaren ska lämnas till avsedd plats i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Namn på komponenterna på etiketten

Innehåller: Nikotin, levulinsyra och WS-23.
Innehåller metylcinnamat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror:

Produkten innehåller inte ingredienser som uppfyller kriterierna för PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen i enlighet med Bilaga XIII till REACH-förordningen.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.1 Ämne: Ej tillämpligt. Se 3.2 för mer information.

3.2 Blandningar:

Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.	% Vikt	Klassificering

1,2-propylenglykol	57-55-6	200-338-0	41,13	Ämnet är inte klassificerat som farligt.
Glycerol	56-81-5	200-289-5	38,00	Ämnet är inte klassificerat som farligt.
WS-23	51115-67-4	256-974-4	8,52	Akut toxicitet 4 (H302)
Etanol	64-17-5	200-578-6	3,49	Flammande vätska 2 (H225)
Nikotin	54-11-5	200-193-3	1,70	Akut toxicitet 2 (H300) Akut toxicitet 2 (H310) Akut toxicitet 2 (H330) Akvatisk kronisk 2 (H411)
Levulinsyra	123-76-2	204-649-2	1.21	Akut toxicitet 4 (H302) Hudirritation 2 (H315) Ögonirritation 2 (H319)
WS-3	39711-79-0	254-599-0	0,95	Ämnet är inte klassificerat som farligt.
Bladalkohol	928-96-1	213-192-8	0,70	Flammande vätska 3 (H226) Ögonirritation 2 (H319)
Etylbutyrat	105-54-4	203-306-4	0,65	Flammande vätska 3 (H226)
Hexylacetat	142-92-7	205-572-7	0,60	Flammande vätska 3 (H226) Akvatisk kronisk 2 (H411)
Isopentylacetat	123-92-2	204-662-3	0,48	Flammande vätska 3 (H226)
Butylacetat	123-86-4	204-658-1	0,36	Flammande vätska 3 (H226) STOT SE 3 (H336)
1-hexanol	111-27-3	203-852-3	0,27	Akut toxicitet 4 (H302)
trans-2-hexenylacetat	2497-18-9	219-680-7	0,24	Flammande vätska 3 (H226)
Etyl-2-metylbutyrat	7452-79-1	231-225-4	0,23	Flammande vätska 3 (H226)
Etylkaproat	123-66-0	204-640-3	0,23	Flammande vätska 3 (H226)
ÿ-dekanolacton	706-14-9	211-892-8	0,23	Ämnet är inte klassificerat som farligt.
Metylcinnamat	103-26-4	203-093-8	0,19	Hudkänslighet 1B (H317)
Bladacetat	3681-71-8	222-960-1	0,16	Flammande vätska 3 (H226)
L-mentylacetat	16409-45-3	240-459-6	0,15	Akvatisk kronisk 2 (H411)
Etylmaltol	4940-11-8	225-582-5	0,14	Akut toxicitet 4 (H302)
Isoamylisovalerat	659-70-1	211-536-1	0,13	Akvatisk kronisk 2 (H411)
Bensylalkohol	100-51-6	202-859-9	0,13	Akut toxicitet 4* (H302) Akut toxicitet 4* (H332)
Isoamylalkohol	123-51-3	204-633-5	0,11	Flammande vätska 3 (H226) Hudirritation 2 (H315) Ögonirritation 2 (H319) Akut toxicitet 4 (H332) STOT SE 3 (H335)

Ytterligare information: Ämnen

för vilka det finns gränsvärden för exponering på arbetsplatsen inom unionen listas i AVSNITT 8.

För fullständig text av H-fraser: se AVSNITT 16.

Avsnitt 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder
Vid hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta förorenad hud med vatten och tvål. Kontakta omedelbart läkare.

Ögonkontakt: Ta ut kontaktlinser. Skölj det förorenade ögat med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Undvik kraftig vattenstråle. Kontakta läkare om besvärande symtom uppstår.
Förtäring: Framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något att dricka till en medvetslös person. Rådfråga läkare. Visa behållaren eller etiketten.
Inandning: Flytta till frisk luft. Håll personen varm och lugn. Kontakta läkare om besvärande symtom uppstår.
4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Inga rimligen förutsebara **4.3 Indikation**
på omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs: Läkare fattar beslut om vidare medicinsk behandling efter noggrann undersökning av den skadade.
Symtomatisk behandling.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel Lämpliga
släckmedel: Skum, torra släckmedel, vattenspray.
Olämpligt släckmedel: Vattenstråle - risk för spridning av lågan.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Produkten kan vid brand producera giftiga ångor av kolmonoxid och koldioxid, kväveoxider och andra oidentifierade termiska nedbrytningsprodukter. Andas inte in förbränningsprodukterna.
5.3 Råd till
brandbekämpningspersonal: Typiskt personligt skydd vid brand. Stanna inte i brandzonen utan sluten andningsapparat och skyddskläder som är resistenta mot kemikalier.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder Begränsa tillträdet för utomstående till räddningsområdet tills lämplig rengöring är slutförd. Vid
Vid stora spill, isolera det exponerade området. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd personliga skyddsåtgärder.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:
Vid utsläpp av stora mängder av produkten är det nödvändigt att vidta lämpliga åtgärder för att förhindra dess spridning.
ut i miljön. Materialet kan vara farligt om det släpps ut i stora mängder i miljön. Meddela relevant räddningstjänst.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Skadad behållare placeras i nödbehållare. Sug upp läckage med obrännbart vätskebindande material (t.ex. sand, jord, universalbindemedel, kiseldioxid, vermikulit) och samla upp mekaniskt i korrekt märkta behållare för avfallshantering.
Rengör det förorenade området.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Avsnitt 13 och avsnitt 8.

Avsnitt 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker
hantering: Hantera enligt god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontaminering av hud och ögon. Tvätta händerna noggrant före rast och efter arbetet. Använd personliga skyddsåtgärder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Låt inte att produkten kommer in i munnen.
7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter:
Förvara endast i originalbehållare, väl tillslutna, på en sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker eller djurfoder. Undvik direkt solljus. Förvaras åtskilt från starka syror och oxidationsmedel. Förslut behållaren efter öppning och förvara den stående för att förhindra läckage.
7.3 Specifik slutanvändning:
Vätskefyllning för e-vätska.

Avsnitt 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Land	OEL-värde

Nikotin	Arbete med utvärdering av befintliga gränser, Tyskland, Danmark, Frankrike, Norge, Belgien, Spanien, Irland	0,5 mg/m3 (8 timmar)
	Finland, Storbritannien	0,5 mg/m3 (8 timmar) 1,5 mg/m3 (15 min)
	Österrike, Schweiz	0,5 mg/m3 (8 timmar) 2 mg/m3 (15 min)
	Sverige	0,1 mg/m3 (8 timmar)
1,2-propylenglykol	REACH-förordningarna	10 mg/m3 Inandning, lokala effekter Långsiktiga exponering 168 mg/m3 Inandning, systemiska effekter Långsiktig exponering
	Storbritannien	474 mg/m3 (8 timmar)
	Norge	79 mg/m3 (8 timmar)
	Irland	470 mg/m3 (8 h) – Ånga och partiklar 10 mg/m3 (8 h) – Partiklar
Glycerol	Amerikansk konferens av Statliga industrihygienister	79 mg/m3 (8 timmar)
	REACH-förordningarna	56 mg/m3 Inandning, lokala effekter Långsiktiga exponering
	Finland	20 mg/m3 (8 timmar)
	Frankrike, Storbritannien, Schweiz, Belgien, Spanien, Irland	10 mg/m3 (8 timmar)

Rättslig grund: Kommissionens direktiv 2006/15/EG, 2000/39/EG, 2009/161/EG.

Rekommenderade kontrollförfaranden
Förfaranden för kontroll av koncentrationer av farliga komponenter i luften och kontroll av luftkvaliteten på arbetsplatsen i enlighet med europeiska standarder.
8.2 Begränsning av
exponering: Använd produkten i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Säkerställ utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla de luftburna koncentrationerna av ångor under respektive tröskelvärde. Säkerställ ögonstationer och nödduschar.
Hand- och kroppsskydd:
Vid kortvarig kontakt, använd skyddshandskar av nitrilgummi (minimaltjocklek: 0,2 mm; genombrottsskydd).
Vid långvarig kontakt, använd skyddshandskar av butylgummi (minimaltjocklek: 0,3 mm, genombrottstid > 480 minuter).

Materialet som handskarna är tillverkade av måste vara ogenomträngligt och motståndskraftigt mot produktens effekter. Materialvalet måste göras med hänsyn till genombrottstid, penetrationshastighet och nedbrytning.
Ögonskydd:
Använd tättslutande skyddsglasögon om det finns risk för ögonkontaminering.
Andningsskydd:
Vid normal användning, i enlighet med avsedd användning, är det inte nödvändigt.
Använd personlig skyddsutrustning måste uppfylla kraven i direktiv 89/686/EG. Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla skyddsutrustning som är relevant för utförda aktiviteter och i enlighet med alla kvalitetskrav krav, inklusive dess underhåll och rengöring.
8.3 Begränsning av miljöexponering: Låt inte stora mängder produkt komma i kontakt med grundvatten, avloppsvatten, spillvatten eller mark.

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper **Utseende:** Gul oljig vätska vid rumstemperatur
Lukt: Ej tillgänglig
Lukttröskel: Ej tillgänglig **pH:** Ej tillgänglig **Smältpunkt/ fryspunktsintervall:** Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillgänglig
Flampunkt: Ej tillgänglig
Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Brandfarlighet (fast, gasformig): Denna produkt är flytande, ej tillgänglig.
Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgränser: Ej tillgängligt **Ångtryck:** Ej tillgängligt
Ångdensitet: Ej tillgängligt **Relativ densitet**
(vatten = 1 g/ml): Ej tillgängligt **Löslighet:** Ej
tillgängligt **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur: Produkten
är inte självantändlig.

Sönderfallstemperatur: Ej tillgänglig **Viskositet:** Ej
tillgänglig **Explosiva**
egenskaper: Produkten utgör ingen explosionsrisk.
Oxiderande egenskaper: Produkten uppvisar inga oxiderande egenskaper.
9.2 Övrig information: Ej tillgänglig

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Produkten är svagt reaktiv. Produkten genomgår ingen farlig polymerisation. Se även 10.4-10.5
10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är stabil under normal lagring och användning.
10.3 Risken för farliga reaktioner: Farliga reaktioner är inte kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas: Undvik direkt solljus.
10.5 Oförenliga material: Starka oxidationsmedel, syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Ej tillgängligt

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter
Toxicitet hos komponenterna

LD/LC50-värden relevanta för klassificering: CAS:		
54-11-5 Nikotin Oral		
Dermal Inandning	LD50 LD50 LC50	5 mg/kg kroppsvikt 70 mg/kg kroppsvikt 0,19 mg/L (damm/dimma)
CAS-nr: 51115-67-4 WS-23		
oral	LD50	533 mg/kg kroppsvikt (hane) 490 mg/kg kroppsvikt (hona)
CAS-nr: 123-76-2 Levulinsyra		
Oral	LD50	1850 mg/kg kroppsvikt

Blandningens toxicitet
Uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av ett ämne i en blandning bestämdes med hjälp av lämpligt värde från ECHA:s webbplats.
Akut toxicitet
ATEmix (oral) = 279,3 mg/kg kroppsvikt (Akut toxicitet 3 (H301))
ATEmix (dermal) = 4117,6 mg/kg kroppsvikt (ej klassificerad)
ATEmix (inhalation) = 11,2 mg/L (Ej klassificerad)
Hudfrätning/irritation: Baserat
på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/irritation:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Luftvägs- eller hudsensibilisering:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenicitet i könsceller:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerframkallande
egenskaper: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Sammanfattning av utvärderingen av CMR-egenskaperna:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
STOT – enstaka exponering:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT-upprepad exponering:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Aspirationsrisk: Baserat
på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Parametrar för miljötoxicitet: CAS: 54-11-5	
Nikotin	
Klassificering:	Akvatisk kronisk 2 (H411)
Fisk *(Onchorhynchus mykiss)* Fisk (sötvatten) Daphnia *(Daphnia magna)* Alg *(Desmodesmus subspicatus)*	LC50-96h = 4 mg/L 3–29 ppm EC50-48h = 0,24 mg/L EC50-72h = 37 mg/L

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 uppfyller denna produkt inte kriterierna för klassificering som miljöfarlig
giftighet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Data
för blandningen finns inte tillgängliga.

Nikotin	
OECD-riktlinje 301B	71 % nedbrytning efter 28 dagar
1,2-propylenglykol	
OECD-riktlinje 301F Biologisk nedbrytning i jord Fototransformation i vatten	81 % biologisk nedbrytning Höga koncentrationer av propylenglykol som släpps ut i en jordmiljö kan förväntas brytas ner biologiskt. DT50 = 1,3 år
Glycerol	
Biologisk nedbrytning i vatten	Lätt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringspotential: Data
för blandningen finns inte tillgängliga.

Nikotin	
Log Pow	-1,75 (pH=7,4, 25 ÿ)
1,2-propylenglykol	
BCF	0,09
Glycerol	
Log Pow	-1,75 (pH=7,4, 25 ÿ)

12.4 Rörlighet i jord:
Data för blandningen finns inte tillgängliga.

1,2-propylenglykol	
Koc Henrys lagkonstant	Koc Henrys lagkonstant
Glycerol	
Henrys lagkonstant (H):	0 atm m3 /mol

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Produkten innehåller inte ingredienser som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter:

Blandningen klassificeras inte som farlig för ozonskiktet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetod för produkten: Avfallshantering i enlighet med lokala föreskrifter. Får ej tömmas i avloppet.
Koden ska anges på platsen där avfallet bildades. Klassificeringen av detta avfall uppfyller kriterierna för farligt avfall.
Avfallshanteringsmetoder för använda förpackningar: återanvändning/återvinning/likvidering av tomma behållare, avfallshantering i enlighet med

lokal lagstiftning. Klassificeringen av detta avfall uppfyller kriterierna för farligt avfall.
Rättslig grund: Direktiv 2008/98/EG, 94/62/EG.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer:
ADR: UN 3144
IMDG: UN 3144
ICAO: UN 3144

14.2. Officiell transportbenämning:
ADR: NIKOTINPREPARAT, VÄTSKA, NOS (4223062295Y Jordgubb Äpple 20 mg/ml nikotin E-vätska)
IMDG: NIKOTINPREPARAT, VÄTSKA, NOS (4223062295Y Jordgubb Äpple 20 mg/ml nikotin E-vätska)
ICAO: NIKOTINPREPARAT, VÄTSKA, NOS (4223062295Y Jordgubb Äpple 20 mg/ml nikotin E-vätska)

14.3. Transportfaroklass(er): ADR: Klass 6.1: Giftiga ämnen
IMDG-klass: Klass 6.1: Giftiga ämnen
ICAO-klass: Klass 6.1: Giftiga ämnen

Transportpiktogram på etiketten:



14.4. Förpackningsgrupp:
ADR: ÿ
IMDG: ÿ
ICAO: ÿ

14.5. Miljöfaror: Ej tillgängligt **14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:**
Förflytta dig försiktigt för att förhindra läckage under transport. Förvara nödvändiga skyddsartiklar till hands i händelse av en olycka.
Använd nödutrymningsmask vid behov.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Ej tillgängligt

Avsnitt 15: Reglerande information

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifik för ämnet eller blandningen 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.

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 (Text av betydelse för EES).
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till förordning (EG) nr Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, auktorisation och Begränsning av kemikalier (REACH) (Text av betydelse för EES)
Europaparlamentets och rådets **direktiv 2008/98/EG** av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.
Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.
Ekonomiska kommissionen för Europa Kommittén för inlandstransporter ECE/TRANS/257 (Vol. I) av tillämplig typ som från och med den 1 januari 2017 Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods (ADR)
Konventionen angående internationell järnvägstransport (COTIF): Bilaga C – Regler om Internationell järnvägstransport av farligt gods (RID) med verkan från och med den 1 januari 2017.
Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg: Ordernummer: Dok 9284, 2017-2018 Utgåva.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för blandningar i enlighet med REACH-förordningen.

Avsnitt 16: Övrig information

Fullständig text om angivet H-fraser nämnda i avsnitt 2,3:

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H300: Dödligt vid förtäring.
H301: Giftigt vid förtäring.
H302: Skadligt vid förtäring.
H310: Dödligt vid hudkontakt.
H315: Orsakar hudirritation.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330: Dödligt vid inandning.
H332: Skadligt vid inandning
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna H336:
Kan orsaka dåsighet eller yrsel H411: Giftigt för
vattenlevande organismer med långtidseffekter **Förtydligande**
av avvikelser och akronymer Akut toxicitet 2, 3, 4:
Akut toxicitet, riskkategori 2, 3, 4
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön, kronisk fara, kategori 2
Ögonirritation 2: Ögonirritation, farakategori 2
Flammande vätska 2, 3: Brandfarliga vätskor, riskkategori 2, 3
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, riskkategori 1B
Hudirritation 2: Hudirritation, Farokategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet, Enstaka exponering, Farokategori 3
PBT: Långlivat, bioackumulerande och giftigt ämne vPvB: Mycket
långlivat, mycket bioackumulerande ämne OECD: Organisationen
för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL-värde: Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
LC50: Median letal koncentration LD50:
Median letal dos
ATEmix: Uppskattning av akut toxicitet för blandningens
kroppsvikt (bw)
Avfallslista: Lista över

avfallsutbildningar : Innan användaren börjar arbeta med produkten bör hen lära sig hälso- och säkerhetsföreskrifterna gällande hantering av kemikalier, och i synnerhet genomgå en lämplig utbildning på arbetsplatsen.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats baserat på datablad över de enskilda komponenterna, litteraturdata, onlinedatabaser (t.ex. ECHA) samt vår kunskap och erfarenhet, med hänsyn till gällande lagstiftning.

Metoder för att utvärdera information som använts för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet 3 (H301): Beräkningsmetod

Metoder för utvärdering av information som användes för transport enligt ECE/TRANS/242 (Vol. I): Ej tillämpligt. **Övriga uppgifter.** Renheten för ingredienserna i avsnitt 3 är > 98 %
och påverkar
inte klassificeringen.

Utgivningsdatum: 2023-12-10

Version: 1.0

DETTA SÄKERHETSDATABLAD UPPHÄVER OCH ERSÄTTER ALLA TIDIGARE VERSIONER

ANSVARSFRISKRIVNING

Informationen i detta säkerhetsdatablad/säkerhetsdatablad har hämtats från källor som vi anser vara tillförlitliga. Emellertid
Informationen tillhandahålls utan någon garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd, gällande dess korrekthet. Förhållandena eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller kassering av produkten ligger utanför vår kontroll och kan ligga utanför vår kunskap. Av detta och andra skäl tar vi inget ansvar och frånsäger oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller kostnad som uppstår.
ut ur eller på något sätt i samband med hantering, lagring, användning eller avfallshantering av produkten. Detta säkerhetsdatablad/säkerhetsdatablad har utarbetats och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske denna säkerhetsdatablad/säkerhetsdatabladsinformation inte är tillämplig.