

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: **Aroma King Disposable 2 mL, 20 mg/mL**
Storlek / paket: Patron 2,0 mL

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

Engångspod för rökning i elektroniska cigaretter. Innehåller e-vätska med smaker. Nikotin 20 mg/mL.
kundanvändning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: **Shenzhen ReyMont Technology Co., Ltd**

leverantör: Aroma Family Ltd, Unit 12, Glenmore
Business Park, Blackhill Road, Holton
Heath Trading Park, BH16 6NL, UK.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)
Karolinska Hospital SE-171 76 Stockholm Tel.: +46 8 610 05 00 Emergency tel.: +46 8 33 12 31
(internationell) 112 (Nationell) E-ost: giftinformation@apoteket.se <http://www.giftinformation.se>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktbeteckning: Blandning. Patron med e-vätska.
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008: **Acute Tox. 3, H301 Giftigt vid förtäring.**

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Faropiktogram:



Fara!

Signalord:

Faroangivelser:

H301 Giftigt vid förtäring.
EUH208 Innehåller: Trans-Hex-2-enal. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Nikotin
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTIN-FORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P330 Skölj munnen.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Beståndsdelar:

Skyddsangivelser:

Faropiktogram:

Särskilda förpackningskrav

Barnskyddande förslutning: tillämplig

Taktil varning: tillämplig

2.3. Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: PBT:Ej användbar. vPvB: Ej användbar

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen inte tillämplig

3.2. Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	% (vikt/vikt)
Nikotinbensoat	EINECS: 828-490-9 CAS: 88660-53-1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox.1, H310 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411	3,49
trans-Hex-2-enal	EINECS: 229-778-1 CAS: 6728-26-3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	0,41

Ämnen som är PBT eller vPvB, $\geq 0,1\%$:

inte tillämplig

Ämne med exponeringsgräns på arbetsplats:

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% (vikt/vikt)
Glycerin	EINECS: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50,0
1,2-propylen-glycol	EINECS: 200-338-0 CAS: 57-55-6	40-45
Nikotinbensoat	EINECS: 828-490-9 CAS: 88660-53-1	3,49
1-Hexanol	EINECS: 203-852-3 CAS: 111-27-3	0,61
Isopentylacetat	EINECS: 204-662-3 CAS: 123-92-2	0,52
Ättiksyraetylester	EINECS: 205-500-4 CAS: 141-78-6	0.26

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.

Hudkontakt: Avlägsna förorenade kläder och skor. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Kontakt med ögonen: Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 15 minuter, samt uppsök omedelbart läkare

Förtäring Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandprotoser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

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

Inandning:	Sprej/dimma kan orsaka irritation i luftvägarna. Symtom: luftvägsirritation, hosta, andfåddhet.
Hudkontakt:	Kan orsaka obehag. Symtom: rodnad
Kontakt med ögonen:	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Symtom: irritation, vattning, rodnad.
Förtäring:	Kan orsaka obehag vid förtäring. Symtom: magont, illamående, huvudvärk, blekhet, högt blodtryck, takykardi, ataxi.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Speciella
behandlinger: Behandlas symptomatiskt

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Brandsläckningsmedel -mindre bränderAnvänd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel:	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukterVid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm,skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal:	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
6.1.2. För räddningspersonal:	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag,dränering och avlopp.
Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
Vattenförorenande material.Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill. **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Litet utsläpp: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Stort utsläpp: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkt. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkter i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

Råd om allmän yrkeshygien:

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring: Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendationer:

Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar:

Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Rekommenderade kontrollåtgärder

EU:

ämne	8 h		15 min	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Nikotinbensoat	0,5	-	-	-
Isopentylacetat	270	50	540	100
Ethylacetat	734	200	1468	400

Tyskland, TRGS 900

ämne	8 h		15 min	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Glycerin	200	-	400	-
Nikotinbensoat	0,5	-	-	-
1-Hexanol	105	25	105	25
Isopentylacetat	270	50	270	50
Ethylacetat	730	200	1460	400

UK EH40/2005

ämne	8		15 min	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Glycerin	10	-	-	-
1,2-propylenglycol	474 10	150	-	-
Nikotinbensoat	0,5	-	1,5	-
Ethylacetat	734	200	1468	400

Rekommenderade kontrollåtgärder
8.2 Begränsning av exponeringen

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft -Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi)

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Individuella skyddsåtgärder:

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.



Begränsning av miljöexponeringen:

Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd:

Handskydd

Använd kemiskt resistent handskar klassificerade i Standard EN 374:Skyddshandskar för kemikalier och mikroorganismer. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepade kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottsstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). OAnvändaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Kroppsskydd

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd

Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd

Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Variabel färg (från färglösa till ljusa genomskinliga färger som gult)
Lukt:	Aromatisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt.
pH:	4-6
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej tillgängligt.
Flampunkt:	Ej tillgängligt.

Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt.
Ångtryck:	Ej tillgängligt.
Ångdensitet:	Ej tillgängligt.
Relativ densitet:	Ej tillgängligt.
Löslighet:	löslig i vatten
Fördelningskoefficient: nktanol/vatten:	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur:	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur:	Ej tillgängligt.
Viskositet:	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt.

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

10.5. Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör farliga sönderdelningsprodukter inte produceras. Sönderdelningsprodukter kan inkludera och är inte begränsade till: Acrolein.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av akut toxicitet

Acute Tox. 3, H301 Giftigt vid förtäring.

(ATE):	ATE :
	Oral : $ATE_{mix} = 5/3.49 \cdot 100 = 143$ Acute Tox. 3, H301
	Dermal: $ATE_{mix} = 70/3.49 \cdot 100 = 2005 > 2000$ (inte klassificerad)
	Inhal. : $ATE_{mix} = 0,19/3.49 \cdot 100 = 5.44 > 5,0$ (inte klassificerad)

Produktens/beståndsdelens namn:

	Resultat	Arter	Dos	Notera

Glycerin	LD50 oral LC50 inhal. LD50 dermal	Råtta Råtta Marsvin	27 200 mg/kg bw 4 655 mg/min/L ljus (7 h) 56 750 mg/kg
Propane-1,2-diol	LD50 oral LC50 inhal. LD50 dermal	Marsvin Kanin Kanin	19 700 mg/kg bw > 317 042 mg/m ³ air (2 h) > 2 000 mg/kg bw
Nikotinbensoat	oral: ATE dermal: ATE inhalation: ATE	-	5 mg/kg 70 mg/kg 0,19 mg/L

Irritation/Korrosion **produkten är inte klassificerad**

Glycerin	Dermal: Inte irriterande Ögon: Inte irriterande
1,2-propylen-glycol	Dermal: Inte irriterande Ögon: Inte irriterande
Nikotinbensoat	Dermal: Inte irriterande Ögon: Inte irriterande

Allergiframkallande **produkten är inte klassificerad**

Glycerin	Hud: Ej klassificerad Andningsvägar: Inga data tillgängliga
1,2-propylen-glycol	Hud: Ej sensibiliserande. Andningsvägar: Inga data tillgängliga
Nikotinbensoat	Hud: Ej sensibiliserande. Andningsvägar: Ingen känd effekt enligt vår databas.

Toxicitet vid upprepad dos: **produkten är inte klassificerad**

Glycerin	ingen data tillgänglig
1,2-propylen-glycol	NOAEL (Oral): 13 200 mg/kg bw/d NOAEC (Inhal.): 1 000 mg/m ³ luft NOAEL (Dermal): 0.02 mL/ två gånger i veckan
Nikotinbensoat	NOAEL 1,25 mg / kg kroppsvikt (US EPA), råttor, 10-dagarsstudie, patologiska förändringar i levern I analogi med nikotin

Cancerogenitet **produkten är inte klassificerad**

Glycerin	inte cancerframkallande
1,2-propylen-glycol	NOAEC: > 350 mg/m ³ luft
Nikotinbensoat	Ingen känd effekt enligt vår databas.

Mutagenitet **produkten är inte klassificerad**

Glycerin	Negativ
1,2-propylen-glycol	ingen data tillgänglig
Nikotinbensoat	In vitro: inte mutagen. (OECD 471)

Reproduktionstoxicitet **produkten är inte klassificerad**

Glycerin	Inga noterade effekter på tillväxt, fertilitet och reproduktionsförmåga genom två generationer.
1,2-propylen-glycol	NOAEL (toxicity): 10 100 mg/kg bw/d

Nikotinbensoat	Ingen känd effekt enligt vår databas.
----------------	---------------------------------------

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering: inte klassificerad

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering: inte klassificerad

Glycerin	Enkel exponering: Inga data tillgängliga Upprepad exponering: NOAEL (Oral): 8 000 - 10 000 mg/kg bw (48 m) NOAEL (Inhal.): 1 310 mg/kg bw/d
1,2-propylen-glycol	Ej tillgängligt.
Nikotinbensoat	Ingen känd effekt enligt vår databas.

Fara vid aspiration: produkten är inte klassificerad

Glycerin	Ej tillgängligt.
1,2-propylen-glycol	Ej tillgängligt.
Nikotinbensoat	Ingen känd effekt enligt vår databas.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning:	Sprej/dimma kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt:	Kan orsaka obehag. Symtom: rodnad
Kontakt med ögonen:	Kan vara svagt irriterande för ögonen.
Förtäring:	Kan orsaka obehag vid förtäring.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning:	Symtom: luftvägsirritation, hosta, andfåddhet.
Hudkontakt:	Symtom: rodnad
Kontakt med ögonen:	Symtom: irritation, vattning, rodnad.
Förtäring:	Symtom: magont, illamående, huvudvärk, blekhet, högt blodtryck, takykardi, ataxi.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter:	Ej tillgängligt
Potentiella fördröjda effekter:	Ej tillgängligt
Långvarig exponering	Ej tillgängligt
Potentiella omedelbara effekter:	Ej tillgängligt
Potentiella fördröjda effekter:	Allvarligt drabbade patienter med långvariga anfall eller andningssvikt kan ha pågående försämringar sekundärt till hypoxi.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning

Allmänt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
Cancerogenitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
Mutagenicitet	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
Fosterkador	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
Effekter på embryo/foster eller avkomma:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror
Effekter på fertiliteten	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror

11.2. Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Summan av ingredienser:
(Kronisk kategori 1 × M × 10) + Kronisk kategori 2 = 0 + 3,49 = 3,49% <25% **Produkten är inte klassificerad.**

Glycerin	Kortvarig toxicitet för fisk: LC50, 96 h: 54 000 mg / L Kortvarig toxicitet för ryggradslösa djur i vatten: LC50, 48 h: 1955 mg / L
1,2-propylen-glycol	Kortvarig toxicitet för fisk: LC50, 96 h: 46500 mg / L Långvarig toxicitet för fisk: NOEC, 7 d: 11 530 mg / L Kortsiktig toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur: LC50, 96 h: 18 800 mg / L Långvarig toxicitet för ryggradslösa djur i vatten: NOEC, 7 d: 13 020 mg / L Toxicitet för akvatiska alger och cyanobakterier: NOEC, 96 h: 36 µL / L Toxicitet för mikroorganismer: NOEC, 18 h:> 20 000 mg / L
Nikotinbensoat	Kortvarig toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur (daphnia): EC50, 48 h: 0.242 mg / L Toxicitet för akvatiska alger och cyanobakterier: LOEC = 10 mg / L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Glycerin	Lätt biologiskt nedbrytbart.
1,2-propylen-glycol	Lätt biologiskt nedbrytbart. DOC , 5 d: 95 - 100 %
Nikotinbensoat	Lätt biologiskt nedbrytbart. biologisk nedbrytning, 10 d: 72%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.4. Rörlighet i jord

Glycerin	Ej tillgängligt
1,2-propylen-glycol	Koc: 2.9
Nikotinbensoat	Ej tillgängligt

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT:Ej tillämbart.

vPvB:Ej tillämbart.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:
Avfallsbehandlingsmetoder:
Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav.

Farligt avfall: Enligt urea leverantörens nuvarande kunskap betraktas den här produkten som farligt avfall enligt definitionen i EU - direktiv 2008/98/EG

Europeiska avfallskatalogen (EWC): 160508

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder: Enligt urealeverantörens nuvarande kunskap betraktas den här produkten inte som farligt avfall enligt definitionen i EU - direktiv 2008/98/EG

AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är klassificerad som farlig enligt internationella transportbestämmelser (ADR / RID, IMDG eller ICAO / IATA).

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN nummer	UN3144	UN3144	UN3144	UN3144

14.2. Officiell transportbenämning

Nikotinberedningar, flytande, n.o.s. (Nikotin)

14.3. Faroklass för transport



6.1 Giftiga
ämnen

III



6.1 Giftiga
ämnen

III



6.1 Giftiga
ämnen

III



6.1 Giftiga
ämnen

III

14.4 Förpackningsgrup

14.5. Miljöfaror

Ingen

Ingen

F-A, S-A

Ingen

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

Ingen

Ingen

Ingen

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

inte tillämpbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015
2001/118/EG av avfallsförteckningen

Bilaga XIV Ämnen som ingår mycket Ingen av beståndsdelarna:
stora betänkligheter

Bilaga XVII -Begränsningar av Ej tillämpligt
tillverkning, utsläppande på marknaden och
användning av vissa farliga ämnen, blandningar och
varor

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering,
märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RRN = REACH registreringsnummer vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).
CAS-nr: Chemical Abstracts Service number
EC50: Effect Concentration
EG-nr: Ett ämnes nummer i Eines, Elincs eller i No-Longer Polymers List.
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings -och märkningsregistret i CLP (art 42)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss. Koc
Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.
LC50: Lethal Concentration
LD50: Lethal Dose
IC50: Median Inhibition Concentration

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.
NOEC: No Observed Effect Concentration

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt3.

**Produktklassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP):
FRISKRIVNING AV ANSVAR:**

Flam. Liq. 3 – Brandfarliga vätskor, farokategori 3
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
Acute Tox 2 – Akut oral toxicitet, farokategori 2
H300 – Dödligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 – Akut oral toxicitet, farokategori 4
H302 – Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 2 – Akut dermal toxicitet, farokategori 2
H310 – Dödligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 3 – Akut dermal toxicitet, farokategori 3
H311 – Giftigt vid hudkontakt.
Skin Sens. 1B – Hudsensibilisering, farokategori 1B
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2 – Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.
Acute Tox. 2 – Akut inhalationstoxicitet, farokategori 2
H330 – Dödligt vid inandning.
Aquatic Chronic 2 – Farligt för vattenmiljön–fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. beräkningsmetod

Ovanstående information bygger på nuvarande kunskaper och avser produkten i den form den används. Informationen presenteras för att upplysa om säkerhetskrav och inte för att garantera att produkten har vissa egenskaper. När användningsförhållandena är bortom tillverkarens kontroll är det användaren som ansvarar för att produkten används på ett säkert sätt. Detta säkerhetsdatablad bygger på gällande bestämmelser om kemiska substanser och beredningar. Dokumentet har utfärdats av företaget. Om informationen i dokumentet ska användas i andra syften än de som specificeras i bestämmelser om kemiska substanser och beredningar måste tillverkaren ge sitt godkännande.