

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 5 SR HAWK

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS 5 SR HAWK

Produkt nr.

3627/1

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

05C0-40XC-C00M-MV91

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Klotterborttagare

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Trion Tensid AB

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

Kontaktperson

Magnus Åkerström

E-post

info@trion.se

SDB utarbetad

2021-07-28

SDB Version

3.0

Datum för tidigare utgåva

2021-06-01 (2.0)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

▼ Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadligt vid förtäring. (H302)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

▼ Förebyggande

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd / skyddshandskar / skyddskläder. (P280)

▼ Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. (P301+P312)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Skölj munnen. (P330)

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

Förvaring

-

▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

Innehåller

n-butylpyrrolidone

2-butoxietanol

kaliumhydroxid

2.3 Andra faror

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
n-butylpyrrolidone	CAS-nr.: 3470-98-2	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
	EG-nr.: 222-437-8			
	REACH: 01-2120062728-48-XXXX			
	Indexnr.:			
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	CAS-nr.: 111-90-0	15-25%		
	EG-nr.: 203-919-7			

	REACH: 01-2119475105-42-XXXX			
	Indexnr.:			
2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indexnr.:	15-25%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
2-butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 Indexnr.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 Indexnr.: 019-002-00-8	<2%%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande.

Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO_x).

Koloxider (CO / CO₂).

Några metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

▼ 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

På grund av risken för självantändning skall spill, sprutdamm och av produkten förorenade trasor, trassel mm. förvaras på brandsäker plats i lufttäta behållare, alternativt bör avfallet brännas.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur

4 - 25 Celcius

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

—
2-(2-Etoxi)etanol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 30
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 170
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 15
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 80
Anmärkningar:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden
V = Vägledande korttidsgränsvärde

—
2-(2-butoxi)etanol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 101
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 68

—
2-butoxi)etanol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 246
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 50
Anmärkningar:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

—
kaliumhydroxid
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

DNEL

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
DNEL	2,5 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Oralt

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
DNEL	2,5 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
DNEL	5 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
DNEL	17,4 mg/m ³
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
DNEL	10 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
DNEL	70,5 mg/m ³
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
DNEL	83 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
DNEL	61 mg/m ³
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
DNEL	30 mg/m ³
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

DNEL	50 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
DNEL	25 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
DNEL	37 mg/m ³
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
DNEL	18 mg/m ³
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
DNEL	67,5 mg/kbm 10 ppm
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
DNEL	67,5 mg/kbm 10 ppm
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
DNEL	101,2 mg/kbm
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
DNEL	20 mg/kg/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	59 mg/kbm
Exponeringsväg	Inandning

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	75 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	147 mg/kbm
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	26,7 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	426 mg/kbm
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	89 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	98 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	125 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	246 mg/kbm
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

DNEL	1091 mg/kbm
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	89 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Hud
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
DNEL	6,3 mg/kg bw/day
Exponeringsväg	Oralt
Varaktighet	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
PNEC	0,7955 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
PNEC	06336 mg/kg
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
PNEC	6,336 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
PNEC	30,62 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk
Exponeringens varaktighet	Kontinuerlig
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
PNEC	1 mg/L
Exponeringsväg	Vatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
PNEC	0,08 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
PNEC	0,8 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
PNEC	7,32 mg/kg
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
PNEC	0,732 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
PNEC	500 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
PNEC	0,198 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
PNEC	1,98 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
PNEC	0,34 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens	Enstaka

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

varaktighet	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
PNEC	1 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
PNEC	0,1 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
PNEC	4,4 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
PNEC	0,44 mg/kg
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
PNEC	0,32 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
PNEC	200 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-butoxi)etanol
PNEC	8,8 mg/L
Exponeringsväg	Sötvatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-butoxi)etanol
PNEC	0,88 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	9,1 mg/L
Exponeringsväg	Vatten
Exponeringens varaktighet	Kontinuerlig
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	463 mg/L
Exponeringsväg	Avloppsreningsverk
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	34,6 mg/kg
Exponeringsväg	Sötvattenssediment
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	3,46 mg/kg
Exponeringsväg	Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet	Enstaka
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
PNEC	2,33 mg/kg
Exponeringsväg	Jord
Exponeringens varaktighet	Enstaka

▼ 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

▼ Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt


Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
-	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-


Hudskydd

Arbetsituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
	Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-




▼ Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder
	Naturgummi	0.12	-	EN374-2



Ögonskydd

Arbetsituation	Typ	Standarder
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Vätska

Färg

ljusbrun

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Lösningsmedel

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Densitet (g/cm³)

1.01

Viskositet

poise cm³/g

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

120-180 °C

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

67.00 °C

Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

230 °C

▼ Explosionsgränser (% v/v)

1.10 - 10.60 v/v%

Löslighet

Löslighet i vatten

Löslig

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat	300-2000 mg/kg ·
Annan information	
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	6031 mg/kg bw ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	9143 mg/kg bw ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LD lo
Resultat	0,025 mg/L ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test	LC50
Resultat	>29 ppm (2h) ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxietoxi)etanol
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2000 mg/kg ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50
Resultat	2,2 mg/l (4 h) ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Råtta

Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2270 mg/kg ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	220 mg/kg ·
Annan information	
Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	273 mg/kg ·
Annan information	

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

Annan information

2-butoxietanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L ·
Annan information	
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	130 mg/L ·
Annan information	
Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Testmetod	
Art	Vattenloppor
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	6010 mg/L ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	1300 mg/l ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Vattenloppor
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	>100 mg/l ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	EC50
Resultat	>100 mg/l ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxi)etanol
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat	1474 mg/l ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	1840 mg/l ·
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Art	Vattenloppor
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	1550 mg/l ·
Annan information	
Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	24 timmar
Test	LC50
Resultat	80 mg/L ·
Annan information	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Testmetod	Oxygen consumption
Resultat	79,4%
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 B
Resultat	100%
Produkt/Ämne	2-butoxi)etanol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	OECD 301 B
Resultat	90%
Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	n-butylpyrrolidone
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-Etoxi)etanol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	1,0000

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	
Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	
Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	-1,3800
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda

12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

▼ 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 6 - Akut toxicitet

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall. Avfallsförordning (SFS 2020:614)

Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

EWC-kod

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av

produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

▼ 14.1 - 14.4

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

▼ ADR/RID

Ej tillämpligt

▼ IMDG

Ej tillämpligt

MARINE POLLUTANT

Nej

▼ IATA

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332, Skadligt vid inandning.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

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

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

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

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UN = Förenta Nationerna

UVCB = Komplex kolväteämne

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

MÅ

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv