SÄKERHETSDATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Graffiti Remover Dracula

Produkt nr.

164

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

UJ7R-QXW7-300X-6KVN

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Graffitiborttagning
Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Blue & Green AB
Stenorsvägen 52
261 44 Landskrona
Sverige
+46 418 399000
www.blueandgreen.se

E-post

info@blueandgreen.se

Omarbetad

2025-03-10

SDB Version

3.0

Datum för tidigare utgåva

2024-01-11 (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

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.
Asp. Tox. 1; H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)
Skadligt vid förtäring. (H302)
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)
Irriterar huden. (H315)
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)
Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310)
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)
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235)

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

1-butylpyrrolidin-2-one
Hydrocarbons, C9, aromatics
2-aminoetanol
1-Heptanol, 2-propyl- , 5EO

Annan märkning

UFI: UJ7R-QXW7-300X-6KVN

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

15% - 30%
· Aromatiska kolväten
< 5%
· Nonjoniska tensider

2.3. Andra faror

▼Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.

1-butylpyrrolidin-2-one	CAS-nr.: 3470-98-2 EG-nr.: 222-437-8 REACH: 01-2120062728-48 Indexnr.:	40-60%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS-nr.: 128601-23-0 EG-nr.: 810-243-1 REACH: 01-2119455851-35 Indexnr.:	25-40%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
2-butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Indexnr.: 603-014-00-0	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 REACH: Indexnr.: 603-030-00-8	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
1-Heptanol, 2-propyl- , 5EO	CAS-nr.: 160875-66-1 EG-nr.: 605-233-7 REACH: Indexnr.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318	
kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: Indexnr.: 019-002-00-8	<1%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

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.

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

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med

tvål och vatten.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svalt produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.
Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.
Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: huvudvärk, yrsel, öronsusningar, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter 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 exponering eller misstanke om exponering:
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska och ånga.
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
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)

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

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.
Undvik direktkontakt med spill.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Undvik att andas in ångor från spill.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Använd explosionssäker [elektrisk/belysnings-/ventilations-] utrustning.
Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.
Undvik direktkontakt med produkten.
Undvik kontakt under graviditet och amning.
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.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskiljt från möjliga antändningskällor.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

▼Brandklass

Vätska med flampunkt >30 °C - ≤60 °C

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor.
MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.

Förvaringsförhållanden

Torrt, svalt och väl ventilerat

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-Ethoxyethoxy)ethanol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 30
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 170
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 15
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 80
Anmärkningar:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

2-butoxietanol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 246
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 50
Anmärkningar:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

2-aminoetanol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 3
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 7,5
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 2,5
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 (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

▼DNEL

1-butylpyrrolidin-2-one

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	10 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	4.29 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	24.1 mg/m³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	4 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	4 mg/kg

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	25 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	50 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	9 mg/m³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	18 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	18.3 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	37 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	25 mg/kg bw/day

2-aminoetanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0.24 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	2 mg/m³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3.3 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.3 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3.75 mg/kg bw/day

2-butoxietanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	147 mg/m³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	246 mg/m³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	426 mg/m³

Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1 091 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	59 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	98 mg/m³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26.7 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.3 mg/kg bw/day

Hydrocarbons, C9, aromatics

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	11 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	25 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	32 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	150 mg/m³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	11 mg/kg

kaliumhydroxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1mg/m3
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m³

PNEC

1-butylpyrrolidin-2-one

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		30.62 mg/L
Havsvatten		0.4 mg/L
Havsvatten sediment		2.96 mg/kg
Jord		3.57 mg/kg
Sötvatten		4 mg/L
Sötvattenssediment		29.6 mg/kg

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		500 mg/L
Havsvatten		0.074 mg/L
Havsvatten sediment		0.247 mg/kg dw
Jord		0.15 mg/kg dw
Sötvatten		0.74 mg/L
Sötvattenssediment		2.47 mg/kg dw
Sporadiska utsläpp		10 mg/L

2-aminoetanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0.0085 mg/L
Havsvatten sediment		0.0434 mg/kg
Jord		1.29 mg/kg
Sötvatten		0.085 mg/L

Sötvattenssediment	0.434 mg/kg
Sporadiska utsläpp	0.028 mg/L

2-butoxietanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		463 mg/L
Havsvatten		0.88 mg/L
Havsvatten sediment		3.46 mg/kg
Jord		2.33 mg/kg
Sötvatten		8.8 mg/L
Sötvattenssediment		34.6 mg/kg
Sporadiska utsläpp		26.4 mg/L

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.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

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

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.
Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.
Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

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

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
Vid otillräcklig ventilation	A	Klasse 2 (medium kapacitet)	Brun	EN14387



Hudskydd

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



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Butyl	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidoköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
Vätska

Färg
Mörkbrun

Lukt / Lukttröskel (ppm)
Karakteristisk

▼pH
Ingen data tillgänglig.

Densitet (g/cm^3)
0,9

▼Kinematisk viskositet
Ingen data tillgänglig.

Partikelegenskaper
Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

▼Smältpunkt/fryspunkt (°C)
Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)
Gäller inte för vätskor.

▼Kokpunkt (°C)
Ingen data tillgänglig.

▼Ångtryck
Ingen data tillgänglig.

▼Relativ ångdensitet
Ingen data tillgänglig.

▼Sönderdelningstemperatur (°C)
Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)
57

Brandfarlighet (°C)
Materialet är antändligt.

▼Självantändningstemperatur (°C)
Ingen data tillgänglig.

▼Explosionsgränser (% v/v)
Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten
Emulgerar

▼n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)
Ingen data tillgänglig.
▼Löslighet i fett (g/L)
Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar
Ingen data tillgänglig.
▼Oxiderande egenskaper
Ingen data tillgänglig.

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 kända.
10.4. Förhållanden som ska undvikas
Undvik statisk elektricitet.
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
Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	300-2000mg/kg ·

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000mg/kg ·

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	3492 mg/kg

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	3160 mg/kg

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50

Resultat:	>6193 mg/m³

Produkt/Ämne	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	6031 mg/kg

Produkt/Ämne	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	9143 mg/kg

Produkt/Ämne	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC0
Resultat:	25 mg/m³

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	honor
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (ångor)
Resultat:	3 mg/L

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1200 mg/kg

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Marsvin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1089 mg/kg

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2504 mg/kg

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	1478 mg/m³

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl- , 5EO
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50

Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	333.0 mg/kg

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.
Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: huvudvärk, yrsel, öronsusningar, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

▼Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	130 mg/L

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one

Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	9.2 mg/L

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	3.2 mg/L

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2.9 mg/L

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	28 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	1.23 mg/L

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	2.14 mg/L

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	1 mg/l ·

Produkt/Ämne	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	6010 mg/L

Produkt/Ämne	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1982 mg/L

Produkt/Ämne	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/kg

Produkt/Ämne	2-butoxietanol

Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1840 mg/L

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1474 mg/L

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1550 mg/L

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Fisk, Danio rerio
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	100 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	65 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2.8 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0.85 mg/L

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl- , 5EO
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/L

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl- , 5EO

Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	10-100 mg/L

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/L

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	40-240 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. ▼Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	Hydrocarbons, C9, aromatics
Resultat:	78%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 F

Produkt/Ämne	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
Resultat:	90,4%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl- , 5EO
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 D

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

12.3. ▼Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	1-butylpyrrolidin-2-one
LogKow:	1.2650
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	2-butoxietanol
LogKow:	0.8100
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	2-aminoetanol

LogKow:	-1.9100
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl- , 5EO
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

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
Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter
Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder
Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
HP 3 - Brandfarligt
HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)
HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP 6 - Akut toxicitet
HP 14 - Ekotoxiskt
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

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 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	UN1993	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1  	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (D/E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information :
						EmS: F-E S-E Se mer information nedan.
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	III	Ja	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.
ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.
IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton
E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

▼REACH, Bilaga XVII

Hydrocarbons, C9, aromatics faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

15% - 30%
· Aromatiska kolväten
< 5%
· Nonjoniska tensider

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

▼Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.
Avfallsförordning (SFS 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

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226, Brandfarlig vätska och ånga.
H290, Kan vara korrosivt för metaller.
H302, Skadligt vid förtäring.
H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312, Skadligt vid hudkontakt.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331, Giftigt 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.
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

▼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 (I överensstämmelse med EU-direktiven)
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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
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)
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 - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
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).
Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

ÅM

▼Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen 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