

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Graffiti Remover Dracula

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Blue & Green a/s

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

Tlf: +45 44342100

Fax: +45 44342101

www.blueandgreen.dk

E-mail

info@blueandgreen.se

SDS udarbejdet den

20-08-2020

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

- Brandfarlig væske og damp. (H226)
- Farlig ved indtagelse. (H302)
- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)
- Forårsager hudirritation. (H315)
- Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)
- Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)
- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhedssætning(er)

- Generelt** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).
Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
- Forebyggelse** Bær øjenbeskyttelse. (P280).
- Reaktion** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
- Opbevaring** Opbevares under lås. (P405).
- Bortskaffelse** Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

Oplysningspligtige indholdsstoffer

1-butylpyrrolidin-2-on; Hydrocarbons, C9, aromatics; 2-butoxyethanol; 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO; 2-aminoethanol

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

UJ7R-QXW7-300X-6KVN

2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.
Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 5-3.

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	1-butylpyrrolidin-2-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48
INDHOLD:	40-60%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAVN:	Hydrocarbons, C9, aromatics
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 128601-23-0 EF-nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35
INDHOLD:	25-40%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
NOTE:	O
NAVN:	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAVN:	2-butoxyethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 111-76-2 EF-nr: 203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 Index-nr: 603-014-00-0
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

NOTE:	H302, H312, H315, H319, H332 O L
NAVN:	2-aminoethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 141-43-5 EF-nr: 205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28 Index-nr: 603-030-00-8
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B H302, H312, H314, H332, H335
NOTE:	O L
NAVN:	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 160875-66-1
INDHOLD:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 H318

(*) O = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi. Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) = 760.92 - 1141.38
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.6 - 2.4
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6.336 - 9.504
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10[^]CATi) = 1.088 - 1.632

Detergent:
 > 30%: AROMATISKE KULBRINTER
 < 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx ved brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg der kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattedrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnit 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i originalbeholdere. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Brandklasse II - 1, oplagsenhed max 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

2-aminoethanol

Grænseværdi: 1 ppm | 2,5 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

2-butoxyethanol

Grænseværdi: 20 ppm | 98 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (2-butoxyethanol): 3.2 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (2-butoxyethanol): 49 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 38 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 426 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 123 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 98 mg/m³, 20 ppm
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol): 246 mg/m³, 50 ppm
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol): 663 mg/m³, 135 ppm
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol): 89 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-butoxyethanol): 13.4 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-butoxyethanol): 44.5 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18.3 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-aminoethanol): 1 mg/kg bw/d
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-aminoethanol): 3.3 mg/m³

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-aminoethanol): 3.3 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-aminoethanol): 0.24 mg/kg bw/d
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-aminoethanol): 2 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-aminoethanol): 2 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-aminoethanol): 3.75 mg/kg bw/d
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/kg
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/kg
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 5mg/kg
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4.29mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 10mg/kg
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 24.1mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 150 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 25 mg/kg/d
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/d
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 32 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/d
 Exposure: Oral
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (2-butoxyethanol): 8.8 mg/l
 Exposure: Ferskvand

PNEC (2-butoxyethanol): 0.88 mg/l
 Exposure: Havvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (2-butoxyethanol): 463 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-butoxyethanol): 34.6 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-butoxyethanol): 3.46 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-butoxyethanol): 2.8 mg/kg dw
Exposure: Jord

PNEC (2-butoxyethanol): 9.1 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.74 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.074 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 2.47 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.247mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.15 mg/kg dw
Exposure: Jord

PNEC (2-aminoethanol): 0.085 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-aminoethanol): 0.0085 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (2-aminoethanol): 0.434 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-aminoethanol): 0.0434 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-aminoethanol): 1.29 mg/kg dw
Exposure: Jord

PNEC (2-aminoethanol): 100 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-aminoethanol): 0.028 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 3.57mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 2.96mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 29.6mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 30,62 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 0,4mg/L
Exposure: Havvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/L
Exposure: Ferskvand

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenerier

Der er ingen bilag til dette sikkerhedsdatablad.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Anbefalet: A . Klasse 1 (lav kapacitet). Brun

Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

Hænder

Butylgummi

Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Sort
Lugt	Opløsningsmiddel
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	10
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	0.9
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	57
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Selvtændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Ekspløsningsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Ekspløsnings egenskaber	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Opløselighed i vand	Uopløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
9.2. Andre oplysninger	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under betingelser angivet i afsnit "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans: 2-aminoethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 1089 mg/kg

Substans: 2-aminoethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: 2504 mg/kg

Substans: 2-aminoethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 1478 mg/m³

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Marsvin

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 1414 mg/kg

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 2.56 mg/l/4h

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Marsvin

Test: LD0

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Substans: 2-butoxyethanol

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 1300 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Mus
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 6031 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 9143 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Rotte
 Test: LC0
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 25 mg/m³

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 3492 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 3160 mg/kg

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: >6193 mg/m³

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 300-2000mg/kg

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: >2000mg/kg

Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Substansdata: 2-aminoethanol

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Langtidsvirkninger

Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener. Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: 2-aminoethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 349 mg/l

Substans: 2-aminoethanol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 65 mg/l

Substans: 2-aminoethanol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 2.5 mg/l

Substans: 2-aminoethanol
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 21d
Resultat: 0.85 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 1840 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 1474 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 1550 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighed: 21d
Resultat: 100 mg/l

Substans: 2-butoxyethanol
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 21d
Resultat: 100 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: 6010 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Dafnier
 Test: LC50
 Varighed: 48h
 Resultat: 1982 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 96h
 Resultat: >100 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: 9.2 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48h
 Resultat: 3.2 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72h
 Resultat: 2.9 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Fisk
 Test: NOEC
 Varighed: 28d
 Resultat: 1.23 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Dafnier
 Test: NOEC
 Varighed: 21d
 Resultat: 2.14 mg/l

Substans: Hydrocarbons, C9, aromatics
 Art: Alger
 Test: NOEC
 Varighed: 72h
 Resultat: 1 mg/l

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: >100mg/l

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72h
 Resultat: 130mg/l

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48h
 Resultat: >100mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
 2-aminoethanol
 2-butoxyethanol

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja
 Ja
 Ja

Test

Closed Bottle Test
 DOC Die-Away Test
 CO2 Evolution Test

Resultat

>60%
 >90%
 90,4

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	79.4%
Hydrocarbons, C9, aromatics	Ja	Manometric Respirometry	78%
1-butylpyrrolidin-2-on	Ja	Test	Ingen data
		Ingen data	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Nej	Ingen data	Ingen data
2-aminoethanol	Nej	-1.91	Ingen data
2-butoxyethanol	Nej	0.81	Ingen data
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol	Nej	-0.54	3
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nej	4.5	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-on	Nej	1.265	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

2-aminoethanol: Log Koc= -1.434129, Kalkuleret fra LogPow ().
 2-butoxyethanol: Log Koc= 0.719839, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
 Hydrocarbons, C9, aromatics: Log Koc= 3.64195, Kalkuleret fra LogPow (Moderat mobilitetspotentiale.).
 1-butylpyrrolidin-2-on: Log Koc= 1.0801535, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode: -
 Kemikalieaffaldsgruppe: -

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-

IMDG

UN-no.	1993
Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Class	3
PG*	III
EmS	F-E, S-E
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/CAO

UN-no.	1993
Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Class	3
PG*	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Seveso

Seveso III Part 1: P5c, E2

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Cecilia Evaldsson

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-