

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : EKOSPRAY 39
 Produktkod : 20004436

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec : Industriell
 Användning av ämnet eller beredningen : Polyuretan

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Bang & Bonsomer Group Oy
 Itälähdenskatu 18 A
 box 93
 00211 Helsinki - Finland
 T +3589681081

REACH@bangbonsomer.com - <http://www.bangbonsomer.com>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning
 Innehåller : 2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin
 Faroangivelser (CLP) : H302 - Skadligt vid förtäring.
 H315 - Irriterar huden.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

- : P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.
: EUH208 - Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH-fraser

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat	(CAS nr) 13674-84-5 (EC nr) 237-158-7 (REACH-nr) 01-2119486772-26	10 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Dietylenglykol	(CAS nr) 111-46-6 (EC nr) 203-872-2 (Index nr) 603-140-00-6 (REACH-nr) 01-2119457857-21	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Trietylfosfat	(CAS nr) 78-40-0 (Index nr) 201-114-5 (REACH-nr) 01-2119492852-28	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Bis (2-dimetylaminoetyl) (metyl) amin	(CAS nr) 3030-47-5 (EC nr) 221-201-1 (Index nr) 612-109-00-6 (REACH-nr) 01-2119979537-18	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412
1-metoxi-2-propanol	(CAS nr) 107-98-2 (EC nr) 203-539-1 (Index nr) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-2119457435-35	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin	(CAS nr) 108-01-0 (EC nr) 203-542-8 (Index nr) 603-047-00-0 (REACH-nr) 01-2119492298-24	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
metansyra ... %	(CAS nr) 64-18-6 (EC nr) 200-579-1 (Index nr) 607-001-00-0	< 1	Skin Corr. 1A, H314
dibutyltendilaurat; dibutyl[bis(dodekanoyloxi)]stannan	(CAS nr) 77-58-7 (EC nr) 201-039-8 (Index nr) 050-030-00-3	< 1	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropan	(CAS nr) 431-89-0 (EC nr) 207-079-2 (REACH-nr) 01-2119485489-18	< 1	Press. Gas (Comp.), H280
--------------------------------	---	-----	--------------------------

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin	(CAS nr) 108-01-0 (EC nr) 203-542-8 (Index nr) 603-047-00-0 (REACH-nr) 01-2119492298-24	(5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
metansyra ... %	(CAS nr) 64-18-6 (EC nr) 200-579-1 (Index nr) 607-001-00-0	(2 ≤C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Skölj munnen med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Skadligt vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO ₂ . Använd lämpligt släckningsmedel för omgivande brand.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
Farliga sönderdelningsprodukter:	: Risk för utveckling av giftig rök. Kolmonoxid. CO ₂ . Kväveoxider. Polonium (Po). Kiseloxid. Vätehalogenider (HX).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Utrym området. Kyl ned de värmeexponerade behållarna med hjälp av skumsläckare.
Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.
Annan information	: Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Utrym området. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Undvik kontakt med ögon och hud. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att andas in damm, dunster och spray.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbiera utspild vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Undvik ångbildning. Hantera och öppna behållarna försiktigt. Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd. Ångor kan bilda en brännbar blandning med luft. Produkten kan bli elektrostatisk laddad - ge jordning av containrar, utrustning, pumpar och ventilationsanläggningar. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Hygroskopisk produkt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

metansyra ... % (64-18-6)

Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Muurahaishappo
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	3 ppm
HTP-arvo (15 min)	19 mg/m ³

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

metansyra ... % (64-18-6)	
HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	1-Metoksi-2-propanoli
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	370 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	100 ppm
HTP-arvo (15 min)	560 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	150 ppm
Huomautus (FI)	iho
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Dietylenglykol (111-46-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	60 mg/m ³

1-metoksi-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	553,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	50,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	3,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	43,9 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	18,1 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	52,3 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	5,2 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	5,49 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin (108-01-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, dermal	5 mg/kg KV/dygn
Akut - lokala effekter, inandningen	22 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, dermal	1,04 mg/kg KV/dygn

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Långvarigt - lokala effekter, inandningen	7,4 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0661 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0066 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,0529 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0177 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångorna. Ät, drick eller rök inte på de ställen där produkten används. Tvätta händerna före rasterna och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder.

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsklädsel. Tätslutande skyddsglasögon. Kombinerad gas-/dammskyddsmask med filtertyp P3.

Materialval för skyddsklädsel:

Använd lämpliga skyddskläder

Handskydd:

Skyddshandskar. Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals.

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
	Polyvinylchlorid (PVC)				EN ISO 374

Skyddsglasögon:

Standard EN 166 - Personal eye-protection. Skyddsglasögon med skyddsmask. Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Partikelfilter, Gasfilter			EN 14387

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Ofärgad till lätt gul.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: < 0 °C
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 65 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: delvis löslig.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med isocyanater.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med isocyanater.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik urladdningar av statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

galvaniserade ytor. Järnmetall. Basmetaller och legeringar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. CO₂. Kväveoxider. Polonium (Po). Väte. Kisloxid. Vätehalogenider (HX).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

EKOSPRAY 39

ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
----------------	----------------------

Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat (13674-84-5)

LD50 oral råtta	1500 mg/kg NLM_CIP
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg IUCLID
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 4,6 mg/l 4 h, OECD_SIDS

Bis (2-dimetylaminoetyl) (metyl) amin (3030-47-5)

LD50 oral råtta	1330 mg/kg
LD50 hud kanin	200 – 1000
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	2055 mg/l/4u

metansyra ... % (64-18-6)

LD50 oral råtta	1100 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	15 g/m ³ 15 min

Dietylenglykol (111-46-6)

LD50 oral råtta	12600 mg/kg
LD50 hud kanin	11900 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 4600 mg/l/4u

Trietylfosfat (78-40-0)

LD50 oral råtta	1100 – 1600 mg/kg
-----------------	-------------------

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

LD50 oral råtta	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	4000 mg/l/4u ppm

2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin (108-01-0)

LD50 oral råtta	1187 mg/kg
LD50 hud kanin	1219 – 3135 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ppm)	1641 ppm/4h

1,1,1,2,3,3,3-heptafluorpropan (431-89-0)

LC50 inhalation råtta (ppm)	800000 ppm/4h
-----------------------------	---------------

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat (13674-84-5)

LC50 fiskar 1	56,2 mg/l Brachydanio rerio
LC50 fiskar 2	98 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	63 mg/l IUCLID
EC50 72h algae 1	45 mg/l Desmodesmus subspicatus, IUCLID
EC50 96h algae (1)	4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, IUCLID

Bis (2-dimetylaminoetyl) (metyl) amin (3030-47-5)

LC50 fiskar 1	157 mg/l
EC50 Daphnia 1	54,9 mg/l
ErC50 (alger)	78,3 mg/l

metansyra ... % (64-18-6)

EC50 Daphnia 1	120 mg/l IUCLID
EC50 Daphnia 2	138 – 165,6 mg/l EPA
EC50 72h algae 1	26,9 mg/l IUCLID
EC50 96h algae (1)	25 mg/l IUCLID

Dietylglykol (111-46-6)

LC50 fiskar 1	75200 ml/l
---------------	------------

2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin (108-01-0)

LC50 fiskar 1	146,63 mg/l DIN 38412
EC50 Daphnia 1	98,37 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	> 1000 mg/l OECD Test Guideline 209
EC50 72h algae 1	34,47 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

EKOSPRAY 39

Persistens och nedbrytbarhet : Avloppsvatten måste neutraliseras innan det dräneras till reningsanläggningen. Expected to be biodegradable.

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Bis (2-dimetylaminoetyl) (metyl) amin (3030-47-5)	
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0,003 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	0,73 g O ₂ /g ämne

Dietylenglykol (111-46-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.

2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin (108-01-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

EKOSPRAY 39	
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

Bis (2-dimetylaminoetyl) (metyl) amin (3030-47-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	< -2,1

Dietylenglykol (111-46-6)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,47

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	< 1

2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin (108-01-0)	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering.

12.4. Rörlighet i jord

EKOSPRAY 39	
EKOLOGI - jord/mark	delvis löslig.

2-dimetylaminoetanol; N,N-dimetyletanolamin (108-01-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	Koc: 0,848

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Kan orsaka pH-förändringar i vattensystem. Kontaminera inte grund- och ytvatten. Undvik utsläpp i miljön. Produkten innehåller organiska halogener.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror			
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier: Dibutyltennföreningar (77-58-7)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

EKOSPRAY 39

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Press. Gas (Comp.)	Gaser under tryck : Komprimerad gas
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.