

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : EKOSPRAY OPEN CELL
 Produktkod : 20004435

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 Corr. 1B H314

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) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fara
 Innehåller : Alkohol C9-11, etoxylerade
 Faroangivelser (CLP) : H302 - Skadligt vid förtäring.
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

EKOSPRAY OPEN CELL

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

- Skyddsangivelser (CLP) :
- P260 - Inandas inte ångor, sprej, dimma, gaser, rök.
 - P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
 - P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
 - P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 - P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
 - 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.
 - P501 - Innehållet och behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

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
Alkoholer C9-11, etoxylerade	(CAS nr) 68439-46-3	10 – 25	Eye Dam. 1, H318
Etanol, 2- [[2- (dimetylamino) etoxi] -	(CAS nr) 1704-62-7 (EC nr) 216-940-1	5 – 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314
Bis (dimetylaminoetyl) eter	(CAS nr) 3033-62-3 (EC nr) 221-220-5	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314
2 - [[2- (dimetylamino) etyl] metylamino] etanol	(CAS nr) 2212-32-0 (EC nr) 218-658-4	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

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 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Symptom/effekter efter förtäring : Skadligt vid förtäring.

EKOSPRAY OPEN CELL

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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. CO₂. 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. CO₂. Kväveoxider. Polonium (Po). Kiseloxid.

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.

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 utspilld 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.

EKOSPRAY OPEN CELL

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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
	klorpregummi (CR)				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			

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

EKOSPRAY OPEN CELL

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	: Färglös. Gulaktig.
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	: > 120 °C
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: < 30 mbar
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,12 g/cm ³ , 25 C
Löslighet	: delvis löslig.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 210 mPa·s 25 C
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

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.

EKOSPRAY OPEN CELL

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

EKOSPRAY OPEN CELL

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

Alkoholer C9-11, etoxylerade (68439-46-3)

LD50 oral råtta	≥ 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	≥ 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	≥ 50 mg/l/4u

Bis (dimetylaminoetyl) eter (3033-62-3)

LD50 oral råtta	910 mg/kg
LD50 hud kanin	238 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	177 ppm, 6h

Etanol, 2- [2- (dimetylamino) etoxi] - (1704-62-7)

LD50 oral råtta	2460 µl/kg
-----------------	------------

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Antas orsaka allvarliga ögonskador
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Alkoholer C9-11, etoxylerade (68439-46-3)

NOAEL (djur/hane, F0/P)	250 mg/kg
-------------------------	-----------

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Alkoholer C9-11, etoxylerade (68439-46-3)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	500 mg/kg kroppsvikt/dag
-------------------------------	--------------------------

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

EKOSPRAY OPEN CELL

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

Alkoholer C9-11, etoxylerade (68439-46-3)	
LC50 fiskar 1	6 – 12 mg/l
LC50 andra vattenorganismer 1	140 mg/l activated sludge
EC50 Daphnia 1	2,9 – 8,5 mg/l
EC50 96h algae (1)	1,4 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

Alkoholer C9-11, etoxylerade (68439-46-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	72 % 28d

12.3. Bioackumuleringsförmåga

EKOSPRAY OPEN CELL	
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

Alkoholer C9-11, etoxylerade (68439-46-3)	
BCF fiskar 1	12,7
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	≈ 3,75
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

12.4. Rörlighet i jord

EKOSPRAY OPEN CELL	
EKOLOGI - jord/mark	delvis löslig.

Alkoholer C9-11, etoxylerade (68439-46-3)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	2,7
EKOLOGI - jord/mark	Knappt löslig:

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

EKOSPRAY OPEN CELL

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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.

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

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

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

EKOSPRAY OPEN CELL

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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.

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
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.