


<b>SÄKERHETSATABLAD</b>		
	<b>Vandalex Plus</b>	

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 04.05.2016

Omarbetad 06.09.2018

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Vandalex Plus

Artikelnr. ---

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

Användningsområde Klotterborttagningsmedel. Aerosol.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Nedströmsanvändare

Företagsnamn Lensonprodukter AB

Besöksadress Lunnagårdsgatan 1

Postadress Box 9093

Postnr. S-400 92

Postort Göteborg

Land Sverige

Telefon 031288900

Fax 031288931

E-post [info@lensona.se](mailto:info@lensona.se)

Webbadress <http://www.lensona.se>

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon  
Telefon: 010-456-67-00  
Beskrivning: Giftinformationscentralen (GIC)  
Telefon: 112  
Beskrivning: SOS Alarm (används i nödsituationer)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8) 5 - 10 %, Alkoholetoxilat 1 - 5 %, Alkoholer, C12-13, grenade och linjära, etoxylerade* 1 - 5 %, 2, 2'-(9-oktadekenylimino)bis-etanol 0,5 - 1 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. 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.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).
------------	--

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8)	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Press. Gas Flam gas 1;H220	5 - 10 %
Alkoholetoxilat	CAS-nr.: Saknas! EG-nr.: Saknas!	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Alkoholer, C12-13, grenade och linjära, etoxylerade*	CAS-nr.: 160901-19-9 EG-nr.: 500-457-0	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	1 - 5 %

2,2'-(9-oktadekenylimino) bis-etanol	CAS-nr.: 25307-17-9 EG-nr.: 246-807-3	Skin Corr 1B; H314 Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,5 - 1 %
1,2-Propandiolkarbonat	CAS-nr.: 108-32-7 EG-nr.: 203-572-1 Indexnr.: 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	10 - 30 %

Ämne, kommentar	De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.
-----------------	---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår/kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst tio minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Fortsätt att skölja även under transport till läkare.
Förtäring	Förtäring är osannolik då produkten är en aerosol.

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

Akuta symptom och effekter	Produkten irriterar huden vid direkt kontakt. Orsakar allvarliga ögonskador. Stänk i ögonen orsakar intensiv smärta och allvarlig brännskada. Inandning av ångor kan mildt irritera andningsorganen. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
----------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandlas symptomatiskt.
Särskild första-hjälpen utrustning	Arbetsplatsen ska ha möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd: Pulver. Torrt material, sand, dolomit etc. Vattenspray eller dimma. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
---------------------	---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Risk för att gaserna antänds. (Gaserna är tyngre än luften och sprids främst längs golvet.) Aerosolbehållare som utsätts för brand eller hög temperatur kan spricka. Innehållet bidrar till att förstärka branden. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av CO och CO <sub>2</sub> . Stoppa gasflödet! Håll
-----------------------------	---

	behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Bär andningsskydd vid kraftig rökutveckling.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan kolmonoxid och koldioxid produceras.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och ångor.
------------------------	--

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna samtliga antändningskällor.
-------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller sågspån. Samla upp spillet. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Spillet ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.
--------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Spraya alltid från ansiktet aldrig mot. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud-och ögonkontakt. Ventilera väl, undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara svalt i väl ventilerat utrymme. Produkten är en aerosol. Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 40°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se EWC-kod under avsnitt 13.
------------------------------	------------------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Möjlighet till ögonsköljning ska finnas tillgänglig i anslutning till arbetsplatsen.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk.

#### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Använd skyddshandskar vid arbete med produkten.

Lämpliga handskar

Kemskydd > 8 h  
Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Viton, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Tychem CPF 3, Tychem F, Tychem BR/LV, Tychem Responder, Tychem TK.  
Kemskydd 4 - 8 h  
Polyvinylklorid (PVC). Kemskydd 1 - 4 h  
Naturgummi, Polyvinylalkohol (PVAL).

#### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd skyddskläder för att undvika att produkten kommer i kontakt med huden.

#### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Gasfilter typ A.

#### Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Kontrollera handskarna regelbundet för och efter användning. Byt ut vid behov (t.ex. vi repor). Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats. RÖK EJ PÅ ARBETSPLATSEN!

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Transparent.
Lukt	Karaktäristisk. Lösningsmedel.
pH	Status: i vattenlösning Kommentarer: Ej angivet.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej angivet.
Flampunkt	Värde: -74 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej angivet.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,8 - 10,0 %
Ångtryck	Kommentarer: Ej angivet.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej angivet.
Relativ densitet	Värde: = 0,963 kg/l
Löslighet	Kommentarer: Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej angivet.
Självantändningstemperatur	Värde: = 406 °C
Viskositet	Kommentarer: Ej angivet.
Explosiva egenskaper	Ej angivet.
Oxiderande egenskaper	Ej angivet.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Informationen avser innehållet i aerosolbehållare.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte.
---------------------------------	---

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Använd inte tillsammans med andra produkter.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Extremt brandfarligt. Förbränning kan avge hälsofarliga gaser såsom kolmonoxid och koldioxid. Explosiva blandningar med luft kan formas. Uppvärmda aerosolbehållare kan explodera.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8)
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4h  <b>Värde:</b> 658 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	1,2-Propandiolkarbonat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> = 29000 mg/kg kroppsvikt  <b>Försöksdjursart:</b> råtta  <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen Prevent  <b>Kommentarer:</b> ej akuttoxiskt.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 24000 mg/kg kroppsvikt  <b>Försöksdjursart:</b> kanin  <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen Prevent  <b>Kommentarer:</b> ej akuttoxiskt.</p>
Andra toxikologiska data	Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Kan mildt irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Verkar irriterande på huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.
Sensibilisering	Ingen sensibiliserande effekt känd.
Ärftlighetsskador	Inga ärftlighetsskador har upptäckts.
Cancerogenicitet	Ingen cancerframkallande effekt känd.
Reproduktionsstörningar	Ingen reproduktionstoxicitet känd.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden vid direkt kontakt.
I fall av inandning	Kan orsaka mild irritation av andningsorganen. Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
I fall av ögonkontakt	Stänk i ögonen orsakar intensiv smärta och allvarlig brännskada.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	1,2-Propandiolkarbonat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> = 5300 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen Prevent <b>Kommentarer:</b> Ej skadligt för vattenlevande organismer.
Ämne	1,2-Propandiolkarbonat
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 500 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metod:</b> IC50 <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen Prevent <b>Kommentarer:</b> Ej skadligt för vattenlevande organismer.
Ämne	1,2-Propandiolkarbonat
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 500 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> D.magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen Prevent <b>Kommentarer:</b> Ej skadligt för vattenlevande organismer.
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Ekotoxikologiska data för produkten som sådan saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ingen information tillgänglig.
Ämne	1,2-Propandiolkarbonat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> = 83,6 % <b>Metod:</b> OECD 301B <b>Kommentarer:</b> Lättnedbrytbart. <b>Testperiod:</b> bryts ner på 29 dygn
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga



Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
Ämne	butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8)
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> = 33,88 <b>Kommentarer:</b> Förväntas ej bioackumulera.
Ämne	2,2'-(9-oktadekenyylimino)bis-etanol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> = 812,83 <b>Kommentarer:</b> Förväntas bioackumulera i väsentlig grad.
Ämne	1,2-Propandiolkarbonat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> = 3

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
-----------	------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten klassificeras som skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av denna produkt.
EWC-kod	EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	SFS 2011:927
Andra upplysningar	Avlägsna aldrig produkt i avlopp eller vattendrag. Förorenad förpackning lämnas till godkänd entreprenör.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

## 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

## 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

## 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	No
------------------------	----

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Varning: Gaser
---	----------------

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

## ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D)
Begränsad mängd	"Aerosoler får transporteras inom landet som begränsad mängd om varje kolli väger högst 30 kg i låda eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas. Märkningen skall bilda en kvadrat, med två svarta fält, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm."

## IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG, annan relevant information	Flampunkt: -74°C.
EmS	F-D, S-U

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Utbildningsråd	Genomgång av varuinformationsblad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Ytterligare information	Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC). MSBFS 2014:1 – Aerosolförordningen
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens säkerhetsdatablad.
Omarbetningsdatum	06.09.2018
Version	3
Utarbetat av	Patrik Antonsson
Kommentarer	Uppdatering av avsnitt 8 och 13.