



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 26.01.2018

Omarbetad 05.09.2018

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NO 1

Artikelnr. ---

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

Användningsområde Fuktutdrivande elspray. Skydd och underhåll av elektriska anslutningar. 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: 112  
Beskrivning: SOS Alarm (används i nödsituationer)

Telefon: 010-456-67-00  
Beskrivning: Giftinformationscentralen (GIC)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	H229
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 3; H412
	EUH 066

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8) 5 -10 %, Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 30 -60 %, Nafta (petroleum), lösningsmedelsraffinerad lätt 5 -10 %, Alifatiska kolväten, aromathalt 17% 1 -5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet / behållaren lämnas till

### 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 %
Nafta (petroleum) , vätebehandlad tung	CAS-nr.: 64742-48-9 EG-nr.: 265-150-3 Indexnr.: 649-327-00-6 REACH reg nr.:	STOT SE3; H336; Asp. tox 1; H304; Flam. Liq. 3; H226; EUH 066;	30 -60 %

	01-2119486659-16	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Anmärkning P: < 0,1 % benzen.	
Nafta (petroleum) , lösningsmedelsraffinerad lätt	CAS-nr.: 64741-84-0 EG-nr.: 265-086-6 Indexnr.: 649-278-00-0 REACH reg nr.: 01-2119485160-44	Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Aquatic Chronic 2; H411; Klassificering enligt CLP, anmärkning: Anmärkning P: < 0,1 % benzen.	5 -10 %
Alifatiska kolväten, aromathalt 17%	CAS-nr.: 8052-41-3 EG-nr.: 232-489-3 Indexnr.: 649-345-00-4	Flam. Liq. 1; H224; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; STOT RE1; H372; Aquatic Chronic 2; H411; Klassificering enligt CLP, anmärkning: Anmärkning P: < 0,1 % benzen.	1 -5 %
Ämne, anmärkning	Anmärkning P: < än 0,1 % benzen (EINECS-nr 200-753-7).		
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 med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Förtäring	Förtäring är osannolik då produkten är en aerosol.

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

Akuta symptom och effekter	Verkar avfettande på huden. Kan ge sprickor i huden och eksem. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Stänk i ögonen kan ge lätt irritation och rödögdhet. 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.
----------------------	--------------------------

## 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 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 slutna 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. Aerosolburkar: Får inte 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.

### 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, långvarig kontakt Vid långvarig och upprepad kontakt med huden bör skyddshandskar användas.

Lämpliga handskar Nitrilgummi. PVC-handskar.

#### 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. 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. Vätska.
Färg	Ljusbrun.
Lukt	Kolväten.
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.
Densitet	Värde: = 0,751 g/ml
Löslighet	Kommentarer: Olöslig i vatten. Löslig i kolväten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej angivet.
Självantändningstemperatur	Värde: = 405 °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

Starka oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Extremt brandfarligt. Förbränning kan avge hälsofarliga gaser såsom kolmonoxid och koldioxid. Explosiva blandningar med luft kan formas. Uppvärmade 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</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Varaktighet:</b> 4h</p> <p><b>Värde:</b> 658 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Ämne	Alifatiska kolväten, aromathalt 17%
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Metod:</b> LD50</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen Prevent</p> <p><b>Kommentarer:</b> Ej akuttoxiskt</p>
Andra toxikologiska data	Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Hudkontakt	Kan avfetta huden vid långvarig exponering.
Ögonkontakt	Kan verka lätt irriterande på ögonen.
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	Verkar avfettande på huden. Kan ge sprickor i huden och eksem.

I fall av inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. 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 kan ge lätt irritation och rödögdhet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Akut vattenlevande, fisk	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 2200 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> Timme <b>Testtid:</b> = 96 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Testreferens:</b> Kemiska Ämnen Prevent
Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska data för produkten som sådan saknas. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Förväntas ej vara naturligt biologiskt nedbrytbart.
Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> = 70 % <b>Metod:</b> OECD 301F <b>Kommentarer:</b> Svåredbrytbart. <b>Testperiod:</b> bryts ner på 28 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.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Löslig i kolväten.
-----------	--------------------------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Se avsnitt 2.3.
-------------------------	-----------------

### 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)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066
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	05.09.2018
Version	2
Utarbetat av	Patrik Antonsson
Kommentarer	Uppdatering av avsnitt 8 och 13.