

SÄKERHETSATABLAD

ORAFLON AL aerosol 400/650 ml

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	12.01.2017
Omarbetad	08.08.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ORAFLON AL aerosol 400/650 ml
Artikelnr.	150-4707A4

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

Användningsområde	Universalsmörjmede med Teflon, NSF H1, InS H1
-------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC AB
Postadress	Vaksala Eke, Hus C
Postnr.	75594
Postort	UPPSALA
Land	Sweden
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46-18-50 09 10
E-post	info@orapi.se
Org.nr.	SE516403253301

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: SOS Alarm Beskrivning: 112 – begär Giftinformation.
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) $\geq 0,1$ %: http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table .

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 %	EG-nr.: 918-167-1 REACH reg nr.:	Asp. tox 1; H304 EUH 066	$\geq 50 < 100$ %	
AROMATER	01-2119472146-39			
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9		$\geq 2,5 < 10$ %	
AMIDER, C8-18 (JÄMNA TAL) OCH	CAS-nr.: 68155-07-7 EG-nr.: 931-329-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0 < 2,5$ %	
C18-OMÄTTADE, N, N-BIS(HYDROXIETYL)	REACH reg nr.:	Aquatic Chronic 2; H411		
	01-2119490100-53			

POLYTETRAFLUORETEN CAS-nr.: 9002-84-0	Ytterligare information om klassificering: [1]
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-faroangivelser nämnda under detta avsnitt. [1] HGV under avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Inandning	Vid påvisad andningssymptom: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
Ögonkontakt	Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder ljummet vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Sök läkarvård/råd omedelbart. Aspirationsfara vid nedsväljning – kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Allvarlig ögonirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
-------------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Ingen information tillgänglig.
----------------------	--------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, CO ₂ , pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Behållaren kan explodera vid upphettning.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid. Koldioxid. Kolväten. Aldehyder.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
Andra upplysningar	Vattenkylning är lämplig åtgärd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Förorenade ytor blir extremt hala. Förhindra obehörigt tillträde.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Sug upp med oljeabsorberande material. Får inte släppas ut i naturen. Töm inte avfall i avloppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ordna med lämplig ventilation. Undvik inandning av dimma/ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna efter hantering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara på torr plats. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Skydda mot frost, hetta och solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 mg/m ³ Källa: dekaner och andra högre alifatiska kolväten	
KOLDIOXID	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV)	

		Värde: 10000 ppm
		Korttidsgränsvärde (KGV)
		Värde: 18000 mg/m ³
POLYTETRAFLUORETEN	CAS-nr.: 9002-84-0	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³
		Anmärkning
		Bokstavsbeskrivning:
		-totaldamm
		Källa: damm och dimma, organiskt
Övrig information om gränsvärden	Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ordna med lämplig ventilation. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutdrag och god allmänventilation. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ögonskjöljflaska med rent vatten. Använd endast rena och underhållade skyddsutrustningar. Förvara skyddsutrustningar på ett rent ställe.
---	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
--------------------	---

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374.
Lämpliga material	t.ex nitrilgummi (NBR), polyvinylalkohol (PVA).

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskläder. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
---------------------	--

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Rekommenderad typ av utrustning	Kombinerat ånga/partikelfilter A+P3 (EN141) i halv- eller helmask (EN140 / EN136). Filtrande halvmask FFP2 i enlighet med EN 149:2001 mot dimma, damm och aerosoler.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	vätska , suspension
Färg	genomskinlig gul

pH	Status: vid leverans Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Relativ densitet	Värde: 0,8
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Antändningsavståndet: Ej bestämd Kemisk förbränningsvärme: : Ej bestämd Nedre brännbarhetsgränsen: Ej bestämd Antändningsavståndet: Ej bestämd Flamhöjden: Ej bestämd
------------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen information tillgänglig.
-------------	--------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor och gnistor. Exponering för solljus.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Syror.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Kolväten. Aldehyder. Rök.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER
------	---

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
	Värde: > 5000 mg/kg
	Försöksdjursart: råtta
	Testreferens: OECD 401
	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg	
Försöksdjursart: kanin	
Testreferens: OECD 402	
Typ av toxicitet: Akut	
Testad effekt: LC50	
Exponeringsväg: Inandning.	
Värde: > 5000 mg/m ³	
Försöksdjursart: råtta	
Testreferens: OECD 403	

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Symtom på exponering

Andra upplysningar	Exponering för ingående lösningsmedelsånga i koncentration över det angivna exponeringsvärdet kan orsaka skadliga hälsoeffekter, såsom irritation av slemhinnor och andningsorgan och skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömnhighet och i extrema fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden, vilket kan resultera i icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.
--------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 1 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Metod: OECD TG 211
Ämne	AMIDER, C8-18 (JÄMNA TAL) OCH C18-OMÄTTADE, N, N-BIS(HYDROXIETYL)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 0,01 ≤ 0,1 mg/l

Koncentration av verksam dos: NOEC

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart.
Ämne	AMIDER, C8-18 (JÄMNA TAL) OCH C18-OMÄTTADE, N, N-BIS(HYDROXIETYL)
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lätt bionedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig och flyter på vatten.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information tillgänglig.
--------------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Följande avfallskoder är endast förslag:
EWC-kod	EWC: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen EWC: 160508 Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning SFS 2011:927.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
-------------	--

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information tillgänglig.
---	--------------------------------

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

Förorening kategori	Transporteras inte som bulk.
---------------------	------------------------------

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D)
Begränsad mängd	1 L
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

IMDG Övrig information	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
EmS	F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Kommissionens direktiv 75/324/EEG och anpassning till den (2013/10/EU) om aerosoler. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare; MSBFS 2014:1.
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Aerosol 1; H222</p> <p>Aerosol 1; H229</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för användning i industrianläggningar och för yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Information och säkerhetsdatablad från tillverkaren 20.04.2017 v5.2
Använda förkortningar och akronymer	<p>ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.</p> <p>IMDG: International Maritime Dangerous Goods.</p> <p>IATA: International Air Transport Association.</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organisation</p> <p>RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.</p> <p>PG: Packing group.</p> <p>LQ /LTD QTY= Limited Quantities.</p> <p>HGV: Hygieniska gränsvärden.</p> <p>DNEL: Härledda minimeffektnivåer.</p> <p>PNEC: Uppskattade nolleffektkoncentrationer.</p> <p>STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.</p> <p>BCF: Biological concentration factor.</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration.</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.</p> <p>LD50: Lethal dose 50 %.</p> <p>LC50: Lethal concentration 50 %.</p> <p>ECr50: Effective concentrations that inhibit growth 50 %.</p> <p>LL50: Median lethal load.</p> <p>IL50: Median inhibition load.</p> <p>EL50: Median effect load.</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
Version	3