

NOVAFLEX 9000

Datum 28.1.2016

Tidigare datum 2.7.2014

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**
NOVAFLEX 9000**1.1.2 Produktkod**
T3105**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Lösningsmedelsbaserade lacker, tryckfärger, lim och specialbeläggningar.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

KIILTO AB

Gatuadress Mallslingan 32
Postnummer och postkontor S-187 12 TÄBY
Box Box 7080
Postnummer och postkontor S-187 12 TÄBY
Telefon 08-732 88 75
Telefax 08-756 80 04
Email productsafety@kiilto.com**1.3.3 Uppgifter om den utländska tillverkaren**KIILTO OY
Box 250
33101 TAMPERE
FINLAND
Telefon: +358 (0)207 710 100
Telefax: +358 (0)207 710 101
Email: productsafety@kiilto.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**+358 (0)9 471 977
Giftinformationscentral
Haartmansgatan 4
00290 HELSINGFORS
FINLAND**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
GHS-klassificering , FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
1272/2008 (CLP)Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
EUH066**EY (67/548/ETY, 1999/45/EY)**

F; R11; Xi; R36; R66; R67

2.2 Märkningsuppgifter
1272/2008 (CLP)

NOVAFLEX 9000

Datum 28.1.2016

Tidigare datum 2.7.2014

GHS07 - GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

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.

P304+P341

VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P501

Innehåll/förpackning ska hanteras och oskadliggöras som farligt avfall.

2.3**Andra faror****3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****Farliga komponenter****CAS/EG och reg.****Ämnets kemiska namn****Koncentratio****Klassificering**

nummer

n

67-64-1

Aceton

50-60 %

;Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; EUH066 F; R11; Xi; R36; R66; R67

78-93-3

Metyletylketon

20-30 %

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 F; R11; Xi; R36; R66; R67;

Annan information

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1****Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inga risker som kräver speciell första hjälp.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Håll den skadade varm och på en lugn plats. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta bort med tvål och vatten. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Stänk i ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

För omedelbart patienten till sjukhus.

Skölj munnen.

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

Huvudvärk, Yrsel.

Se under sektion 4.1

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

Behandla symptomatiskt.

NOVAFLEX 9000

Datum 28.1.2016

Tidigare datum 2.7.2014

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Avlägsna alla antändningskällor. Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). För personligt skydd se under avsnitt 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Se under sektion 6.1
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Se under sektion 8

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Alla metalldelar i blandnings- och tillverkningsutrustningen måste vara jordade. Sörj för lämplig ventilation.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Tröskelvärden**

67-64-1	Aceton	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
78-93-3	Metyletylketon	100 ppm (15 min)	300 mg/m ³ (15 min)
		hud	

Annan information om gränsvärden

Exponeringsgräns 8.1.1 är värde i Finland.

Gränsvärden i andra länderOEL: Aceton; 2000/39/EY; 8h 1250 mg/m³ / 500 ppmAceton (NGV): 250 ppm / 600 mg/m³ - (KTV) 500 ppm / 1200 mg/m³**DNEL**

NOVAFLEX 9000

Datum 28.1.2016

Tidigare datum 2.7.2014

Användningsområde : Människors hälsa
 Primära tillträdesvägar : Inandning
 Potentiella hälsoeffekter : Akuta effekter = 3420 mg/m³, Långtidseffekter = 1210 mg/m³
 Primära tillträdesvägar : Hudkontakt
 Potentiella hälsoeffekter : Långtidseffekter = 186 mg/m³

Användningsområde : Konsumenter
 Potentiella hälsoeffekter : Långtidseffekter
 Inandning = 200 mg/m³
 Hudkontakt = 62 mg/m³
 Förtäring = 62 mg/m³

PNEC

Sötvatten = 10,6 mg/l
 Havsvatten = 1,06 mg/l
 Sötvattensediment = 30,4 mg/l
 Havssediment = 3,04 mg/l
 Oregelbunden användning/utsläpp = 21 mg/l
 Landmiljö = 29,5 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Vid sprutmålning skall friskluftsmask användas om inte tillfredsställande ventilation kan anordnas. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Individuella skyddsåtgärder**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. , AX

Handskydd

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. (butylgummi). Handsktjocklek : 0,5 mm

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon Ögonskjölflaska med rent vatten

Hudskydd

ogenomtränglig klädsel

Begränsning av miljöexponeringen

Får inte släppas ut i naturen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
	Utseende	vätska , klar
	Lukt	stickande
	Lukttröskel	19,8 ppm
	pH-värde	Ej tillämpbar
	Smältpunkt/frys punkt	Smältpunkt = -94 °C
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	+56°C
	Flampunkt	-19°C
	Avdunstningshastighet	Relativ avdunstningsbarhet: 5.7 (butylacetat = 1)
	Brandfarlighet (fast form, gas)	Mycket brandfarligt

NOVAFLEX 9000

Datum 28.1.2016

Tidigare datum 2.7.2014

Explosiva egenskaper	
Nedre explosionsgräns	2,5 til. %
Övre explosionsgräns	11,5 <<TIL\\til.%>> (Metyylietyyliketoni)
Ångtryck	24 kPa (180 mmHg) 20 °C
Ångdensitet	ung. 2, (Luft = 1.0)
Relativ densitet	ung. 0,84 kg/dm ³
Löslighet	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Pow = 0,58; log Pow = -0,24
Självantändningstemperatur	465 °C
Sönderfallstemperatur	inga tillgängliga data
Viskositet	-
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerat
Annan information	
För ytterligare information, se produktens tekniska databladet	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Informationen saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Var uppmärksam på bakeld.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Kan skada vissa färg- och plastytor.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

LD50/oralt/råtta = 5800 mg/kg

LC50/inandning/4h/råtta = 76 mg/l

LD50/dermalt/råtta = > 15800 mg/kg

Irritation och frätning

Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.

Irriterar ögonen.

Allergiframkallande egenskaper

Ingen känd effekt.

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Arter : mus. Exponeringstid 1 yr. Anmälning Negativ.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

NOVAFLEX 9000

Datum 28.1.2016

Tidigare datum 2.7.2014

Upprepad och långvarig exponering av lösningsmedel kan skada hjärna och nervsystem. Lever och njurskador kan uppstå.

Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

Fara vid aspiration

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information om akut toxicitet

Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom inandning och genom huden.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet**

Fisktoxicitet : LC₅₀/96h/regnbågsforell = 5540 mg/l, Sötvatten .

Daphniatotoxicitet (Daphnia pulex (vattenloppa)) LC₅₀/48h/daphnia = 8800 mg/l

Algtoxicitet : NOEC = 530 mg/l / 8 d.

CAS 78-93-3 Metyletylketon: LC₅₀ = 5600 mg/l / 96 timmar / fisk = svag , EC₅₀ = 12500 mg/l / alger = svag LC₅₀ 520 mg/l / 48 timmar / Daphnia (=vattenloppa) = svag

Toxicitet för andra organismer

Toxicitet för bakterier EC 12= 1000 mg/l / 30 min.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytning**

Lätt bionedbrytbar. (91%) / 28 d. Metod OECD TG 301.

CAS 78-93-3 Metyletylketon: BOD₅ 1220mg/mg, COD₂₈ 1860 mg/mg, BOD₅ 76% = upplöser snart

Kemisk nedbrytning

Sönderdelas vid kontakt med luften. Halveringstid för nedbrytning 22d.

CAS 78-93-3 Metyletylketon: Hydrolyserar sig rapid, då vatten är tillstädes.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K_{ow} < 4 = svag

CAS 78-93-3 Metyletylketon: log K_{ow} 1.8-2.0, (beräknad) , Ämnet ackumuleras inte.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten avdunstar snabbt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten skall behandlas omsorgsfullt, får ej komma till mark, avloppsnätet eller vattendrag.

CAS 78-93-3 Metyletylketon: Produkten kan orsaka en märklig syrebrist till vattenmiljö.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt; Små mängder får avdunsta i det fria. Stora mängder bör föras till mottagningsplats för problemavfall.

Småförpackningen skall den tömd och väl luftad överlåtas till organiserad återvinning.

Fatet tömd av produkten och väl luftad överlåtas den för återvinning till företag som renoverar plåtfat. En tömd förpackning är oluftad explosionsfarlig.

EWC- avfallskod 070704 - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

14. TRANSPORTINFORMATION

NOVAFLEX 9000

Datum 28.1.2016

Tidigare datum 2.7.2014

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1133	1133
14.2 Officiell transportbenämning	lim	lim
14.3 Faroklass för transport	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	II
14.5 Miljöfaror	Ingen.	Ingen.
Annan information		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Inga särskilda risker som behöver nämnas.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Ej tillämpbar

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Direktiv 96/82/EG tillämpbar ; Regler för Allvarliga Olycksrisker.
Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16. ANNAN INFORMATION**Tillägg, Borttag, Omarbetad**

Klassificerad med användning av alla GHS's faroklasser och kategorier.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Lagstiftning, information från råmaterials tillverkare och Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."
Denna information är ett komplement till ytterligare information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Kiilto AB.

Klassificeringsförfarande

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP)

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R11 Mycket brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Ytterligare information tillgänglig från:

Jarmo Paavilainen