



SIKKERHEDSDATABLAD

Super Gloss

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Super Gloss
Internt Id A1100-1143NF

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Specialitet maling
Anvendelser, der frarådes Må ikke håndteres i trange rum uden tilstrækkelig ventilation.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Plasti-Kote Ltd.
PO Box 867,
Pampisford,
Cambridge,
CB22 3XP
T : 44 (0) 1223 836400
F : 44 (0) 1223 836686
sds@plasti-kote.co.uk

1.4. Nødtelefon

+44(0)1223 836400 (08:30am to 16:00pm Mandag-Fredag)

Nationalt Nødtelefonnummer

Giftlinjin oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (1999/45/EØF) Xi;R36. F+;R12. R66, R67.

Mennesker

I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem. Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

Miljø

Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

Fysiske og kemiske farer

Produktet er yderst brandfarligt og kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af emballagen.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning



Lokalirriterende



Yderst brandfarlig

Risikosætninger

R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Super Gloss

Sikkerhedssætninger

A1	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.
A2	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

ACTEONE		25-50%
CAS-nr.: 67-64-1	EF nr.: 200-662-2	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
PROPAN		15-20%
CAS-nr.: 74-98-6	EF nr.: 200-827-9	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12	
METHYLISOBUTYLKETON		10-15%
CAS-nr.: 108-10-1	EF nr.: 203-550-1	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xn;R20 Xi;R36/37 R66	
BUTAN		5-10%
CAS-nr.: 106-97-8	EF nr.: 203-448-7	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12	

Super Gloss

BUTYLACETAT		5-10%
CAS-nr.: 123-86-4 EF nr.: 204-658-1		
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EØF) R10 R66 R67	
ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT		1-5%
CAS-nr.: 763-69-9 EF nr.: 212-112-9		
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066	Klassificering (67/548/EØF) R66.	
TITANDIOXID		1-5%
CAS-nr.: 13463-67-7 EF nr.: 236-675-5 Stof med nationale grænseværdier.		
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Ikke klassificeret.	
JERNOXID		< 1%
CAS-nr.: 1309-37-1 EF nr.: 215-168-2 Stof med nationale grænseværdier.		
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Ikke klassificeret.	
DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE		< 1%
CAS-nr.: 64742-47-8 EF nr.: 265-149-8		
Klassificering (EF 1272/2008) EUH066 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. R66.	
1,2,4-TRIMETHYLBENZEN		< 1%
CAS-nr.: 95-63-6 EF nr.: 202-436-9		
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EØF) R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51/53	

Super Gloss

SOLVENTNAPHTHA (RÅOLIE), LET AROMATISK (<0,1 % BENZEN)		< 1%
CAS-nr.: 64742-95-6	EF nr.: 265-199-0	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. Xi;R38. N;R51/53. R10,R66,R67.	
XYLEN		< 1%
CAS-nr.: 1330-20-7	EF nr.: 215-535-7	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klassificering (67/548/EØF) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
2-ETHYLHEXANSYRE, ZIRCONIUMSALT		< 1%
CAS-nr.: 22464-99-9	EF nr.: 245-018-1	
Stof med nationale grænseværdier.		
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) Ikke klassificeret.	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Anbring bevidstløs tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres. Hold tilskadekomne varm og i ro. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Skyl munden øjeblikkelig og sørg for frisk luft. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsatte gener.

Hudkontakt

Vask huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.

Øjenkontakt

Stenk i øjnene: Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information

Sværhedsgraden af de beskrevne symptomer varierer afhængig af koncentration og eksponeringstid.

Indånding

Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Organiske opløsningsmidler kan ved massiv udsættelse påvirke centralnervesystemet og medføre svimmelhed og beruselse, og ved meget høje koncentrationer bevidstløshed og død.

Indtagelse

På grund af dette materialets fysiske natur er indtagelse usandsynlig. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt

Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan medføre rødme, kløe, irritation og eksem/revnedannelse.

Super Gloss

Øjenkontakt

Irritation af øjne og slimhinder.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen specifik kemisk modgift vides at være nødvendig efter eksponering for dette produkt. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand. Produktet er yderst brandfarligt og kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.

Særlige farer

Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Aerosoldåser, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko. Brug vandtåge for at reducere dampe.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Heldragt skal anvendes. Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder. Undgå gnister, flammer, varme og rygning. Sørg for god udluftning. Undgå indånding af dampe og aerosoler. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Eksponering for vandmiljøet usandsynligt. Undgå udledning til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ventiler godt. Rengør det forurenede område med olie fjernende middel/materiale.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Læs og følg producentens anvisninger. Under påføring og tørring afgives opløsningsmiddeldampe. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Maling.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Super Gloss

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
1,2,4-TRIMETHYLBENZEN	GRV	20 ppm	100 mg/m ³			
2-ETHYLHEXANSYRE, ZIRCONIUMSALT	GRV		5 mg/m ³			
ACTEONE	GRV	250 ppm	600 mg/m ³			
BUTAN	GRV	500 ppm	1200 mg/m ³			
BUTYLACETAT	GRV	150 ppm	710 mg/m ³			
DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE	GRV	25 ppm	180 mg/m ³			
ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT	GRV	100 ppm				
JERNOXID	GRV		3,5 mg/m ³			
METHYLISOBUTYLKETON	GRV	20 ppm	83 mg/m ³			H
PROPAN	GRV	1000 ppm	1800 mg/m ³			
TITANDIOXID	GRV		6 mg/m ³			
XYLEN	GRV	25 ppm	109 mg/m ³			H

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Tekniske foranstaltninger

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

Åndedrætsværn

Må ikke håndteres i trange rum uden tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

Håndbeskyttelse

Ved normal brug forventes ingen hudirritation. Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt. Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Nitrilgummi. (i henhold til norm EN 374) Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendte, tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for øjenkontakt. (i henhold til norm EN 166)

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ikke-vandtæt tøj, som er blevet forurenet.

Farer ved opvarmning

Indeholder råoliegasser, fortættede Kontakt med kemikaliet i flydende form kan medføre forfrysninger.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol.
Farve	Forskellige farver.
Lugt	Organiske opløsningsmidler.
Opløselighed	Ikke blandbart med vand Opløselig i: Organiske opløsningsmidler.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-42 °C - 0 °C @ 760 mm Hg

Super Gloss

(Kulbrintegasser)

Smeltepunkt (°C)

Ikke kendt.

Ikke teknisk muligt.

Relativ massefylde

~ 0.85

Dampmassefylde (luft=1)

>1

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.

Damptryk

> 1000 mBar @ 20 °C

(Kulbrintegasser)

Fordampningshastighed

Ingen tilgængelig information.

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordamper let fra alle overflader.

Viskositet

Ingen tilgængelig information.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Ingen tilgængelig information.

Flammepunkt

< -60°C CC (Lukket kop).

(Kulbrintegasser)

Selvantændelsestemperatur

~ 450 °C

(°C)

(Kulbrintegasser)

Eksplodingsgrænse, Nedre (%)

2 %

(Kulbrintegasser)

Eksplodingsgrænse, Øvre (%)

10 %

(Kulbrintegasser)

Fordelingskoefficient

(N-Octanol/Vand)

Ikke kendt.

Eksplosive egenskaber

Anses ikke for at være eksplosivt.

Eksplosiv ved udsættelse for flammer.

Produktet er yderst brandfarligt og kan allerede ved stuetemperatur afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft.

Oxiderende egenskaber

Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger**Beskrivelse Af Flygtighed**

Meget letflygtig.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen særlige reaktivitetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke relevant.

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ved udtømming imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes. Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Undgå eksponering for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer Som Skal Undgås**

Stærkt oxiderende midler.

Super Gloss

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved omgivelsestemperaturer. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Irriterer øjnene. Stænk og dampe kan virke øjenirriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Der foreligger ingen dokumentation for, at materialet kan forårsage overfølsomhed ved indånding. På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Indeholder ikke stoffer, der er kendt som mutagene.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Indeholder ikke stoffer, der er kendt som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet:

Indeholder ikke stoffer, der er kendt som reproduktionstoksiske.

Enkel STOT-eksponering:

STOT Single 3 Svækkelse af centralnervesystemet, herunder narkotiske virkninger som døsighed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Ikke relevant på grund af produktets form.

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

Super Gloss

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

5800 mg/kg Rotte

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 15800 mg/kg Kanin

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

76 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Dosis

0.01 ml 3 dag Marsvin

Erythem og escharadannelse

Intet erythem (0)

Ødemdannelse

Intet ødem (0).

Kan affedte huden, men medfører ikke irritation. På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Ekstrem pH-værdi.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Ætser ikke huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Draize test: Irriterer øjnene.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Respiratorisk sensibilisering

Marsvin

Maksimeringstest på marsvin (GPMT).

Ikke sensibiliserende. På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudsensibilisering

Maksimeringstest på marsvin (GPMT). Marsvin

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Bakteriel Tilbage mutationstest

Negativt.

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEL ~4000 mg/kg/dag Dermal Mus

Anslået Værdi

Ingen tegn på carcinogenicitet i dyrestudier

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Fertilitet

NOAEC >4858 mg/kg/dag Oral Mus

Dette stof viser ingen tegn på reproduktionstoksicitet. På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Teratogenicitet: NOAEC 11000 ppm Indånding. Rotte

Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyrestudier På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Super Gloss

Enkel STOT-eksponering:

STOT Single 3 Svækkelse af centralnervesystemet, herunder narkotiske virkninger som dødsghed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Ikke relevant.

Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare baseret på kemisk struktur

Super Gloss

METHYLISOBUTYLKETON (CAS: 108-10-1)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

2080 mg/kg Rotte

REACH-dossier oplysninger

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Rotte

REACH-dossier oplysninger

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

< 4000 ppmV (gas) Rotte 4 timer

(LC50 = 2000-4000 ppm) REACH-dossier oplysninger

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation:

Dosis

0.5 ml 4 time Kanin

Erythem og escharadannelse

Intet erythem (0)

Ødemdannelse

Intet ødem (0).

Ikke irriterende.

Ekstrem pH-værdi.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Ætser ikke huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Let irriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Respiratorisk sensibilisering

Ingen tilgængelig information.

Der foreligger ingen dokumentation for, at materialet kan forårsage overfølsomhed ved indånding.

Hudsensibilisering

Maksimeringstest på marsvin (GPMT). Marsvin

REACH-dossier oplysninger

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Bakteriel Tilbagemutationstest

REACH-dossier oplysninger

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Genotoksicitet - In Vivo

Kromosomaberration:

REACH-dossier oplysninger

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEL 450 ppm Indånding. Rotte

REACH-dossier oplysninger

Super Gloss

Ikke kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Fertilitet

To-generationsstudie: NOAEC 1000 ppm Indånding. Rotte

REACH-dossier oplysninger

Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyrestudier

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Teratogenicitet: NOAEC 3000 ppm Indånding. Rotte

REACH-dossier oplysninger

Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyrestudier

Enkel STOT-eksponering:

STOT - Enkelt eksponering

Dosisniveau: 500 ppm Indånding. Human

Irriterer åndedrætsorganerne.

Målorgan

Luftvejene, lungerne

Virkninger med irritation af luftvejene, der svækker funktioner med symptomer som hoste, smerte, kvælningss fornemmelser og åndedrætsbesvær.

Gentagne STOT-eksponeringer:

STOT - Gentagen eksponering

NOAEC 450 ppmV/6timer/dag Indånding. Rotte

REACH-dossier oplysninger

Målorgan

Nyrerne

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.

REACH-dossier oplysninger

Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare baseret på kemisk struktur

Super Gloss

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

10760 mg/kg Rotte

REACH-dossier oplysninger

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 14112 mg/kg Kanin

REACH-dossier oplysninger

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 21.1 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

REACH-dossier oplysninger

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering.

Hudætsning/-irritation:

Dosis

0.5 ml 4 time

Erythem og escharadannelse

Intet erythem (0)

Ødemdannelse

Intet ødem (0).

REACH-dossier oplysninger

Ikke irriterende.

Ekstrem pH-værdi.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Ætser ikke huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ikke irriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Respiratorisk sensibilisering

Ingen tilgængelig information.

Der foreligger ingen dokumentation for, at materialet kan forårsage overfølsomhed ved indånding.

Hudsensibilisering

Buehlertest: Marsvin

REACH-dossier oplysninger

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Bakteriel Tilbagemutationstest

REACH-dossier oplysninger

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

Ikke kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Fertilitet

Fertilitet: NOAEC 2000 ppm Indånding. Rotte

Super Gloss

REACH-dossier oplysninger

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Udviklingstoksicitet: NOAEC 750 ppm Indånding. Rotte

REACH-dossier oplysninger

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

STOT - Enkelt eksponering

Ingen tilgængelig information.

Svækkelse af centralnervesystemet, herunder narkotiske virkninger som dødsghed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.

Gentagne STOT-eksponeringer:

STOT - Gentagen eksponering

NOAEC 500 ppmV/6timer/dag Indånding. Rotte

REACH-dossier oplysninger

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$.

REACH-dossier oplysninger

Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare baseret på kemisk struktur

Super Gloss

ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT (CAS: 763-69-9)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

4309 mg/kg Rotte

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

4080 mg/kg Kanin

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 998 ppmV (gas) Rotte 4 timer

På basis af tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Dosis

0.5 ml 72 time Kanin

Erythem og escharadannelse

Intet erythem (0)

Ødemdannelse

Intet ødem (0).

Ikke irriterende. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Ekstrem pH-værdi.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Konklusive data, men ikke tilstrækkeligt til klassificering. Ikke irriterende.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering:

Respiratorisk sensibilisering

Ingen tilgængelig information.

Der foreligger ingen dokumentation for, at materialet kan forårsage overfølsomhed ved indånding.

Hudsensibilisering

Assay på Lokale Lymfeknuder (LLNA) Marsvin

Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Genotoksicitet - In Vitro

Kromosomaberration:

Negativt.

Dette stof viser ingen tegn på mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

Ikke kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet:

Reproduktionstoksicitet - Udvikling

Teratogenicitet: NOAEC >1000 ppm Indånding. Rotte

Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyrestudier

Enkel STOT-eksponering:

STOT - Enkelt eksponering

Ingen tilgængelig information.

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Super Gloss

Gentagne STOT-eksponeringer:

STOT - Gentagen eksponering

NOAEL 1000 mg/kg Oral Rotte

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare:

Viskositet

Kinematisk viskositet > 20.5 mm²/s.

Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare baseret på kemisk struktur

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Akut Fisketoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

Super Gloss

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Akut Fisketoksicitet

Anses ikke for at være giftig for fisk.

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 5540 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regnbueørred)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 12700 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

NOEC 192 timer 530 mg/l Microcystis aeruginosa

Akut Toksicitet - Mikroorganismer

EC12 30 min. 61150 mg/l Aktiveret slam

Kronisk toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

NOEC 28 dage 2212 mg/l Daphnia magna

METHYLISOBUTYLKETON (CAS: 108-10-1)

Akut Toksicitet - Fisk

NOEC 96 timer > 179 mg/l Brachydanio rerio (Zebrafisk)

REACH-dossier oplysninger

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

NOEC 48 timer > 200 mg/l Daphnia magna

REACH-dossier oplysninger

Akut Toksicitet - Vandplanter

NOEC 192 timer 136 mg/l Microcystis aeruginosa

REACH-dossier oplysninger

Kronisk toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

NOEC 21 dage 30 mg/l Daphnia magna

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 18 mg/l Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

REACH-dossier oplysninger

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 44 mg/l Daphnia magna

REACH-dossier oplysninger

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer 674.7 mg/l Scenedesmus subspicatus

REACH-dossier oplysninger

NOEC 72 timer 200 mg/l Scenedesmus subspicatus

REACH-dossier oplysninger

Kronisk toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

NOEC 21 dage 23 mg/l Daphnia magna

Anslået Værdi REACH-dossier oplysninger

ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT (CAS: 763-69-9)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 90 mg/l Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 785 mg/l Daphnia magna

NOEC 48 timer 461 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

NOEC 72 timer 115 mg/l Selenastrum capricornutum

Akut Toksicitet - Mikroorganismer

EC50 > 5000 mg/l Aktiveret slam

NOEC 16 timer 500 mg/l Aktiveret slam

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordampes let fra alle overflader. Flygtige stoffer nedbrydes i atmosfæren i løbet af få dage.

Super Gloss

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Fotolyse

Luft. DT50 20 ~ 115 dage

Stabilitet (Hydrolyse)

Ingen signifikant reaktion i vand.

Biologisk nedbrydning

Vand og Sediment Nedbrydning (90%) 28 dage

Stoffet er fuldstændigt bionedbrydeligt.

METHYLISOBUTYLKETON (CAS: 108-10-1)

Nedbrydelighed

Stoffet er fuldstændigt bionedbrydeligt.

Stabilitet (Hydrolyse)

Ingen signifikant reaktion i vand.

Biologisk nedbrydning

Vand Nedbrydning (83%) 28 dage

REACH-dossier oplysninger

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Fotolyse

Luft. Halveringstid: 3.3 dage

REACH-dossier oplysninger

Stabilitet (Hydrolyse)

pH7 Halveringstid: ~ 26 måneder @ 25 °C

Anslået Værdi REACH-dossier oplysninger

Biologisk nedbrydning

Vand Nedbrydning (80%) 5 dage

REACH-dossier oplysninger

ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT (CAS: 763-69-9)

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Fotolyse

Luft. Halveringstid: ~ 24 timer

Anslået Værdi

Biologisk nedbrydning

Nedbrydning (80%) 13 dage

Nedbrydning refererer til mineralisering. Stoffet er fuldstændigt bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.

Fordelingskoefficient

Ikke kendt.

Super Gloss

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF 3

Anslået Værdi

Fordelingskoefficient

log Pow - 0.24

METHYLISOBUTYLKETON (CAS: 108-10-1)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

Fordelingskoefficient

log Pow 1.9

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF ~ 15.3

Fordelingskoefficient

log Pow 2.3

ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT (CAS: 763-69-9)

Bioakkumuleringspotentiale

Er ikke bioakkumulerbar.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF ~ 3.05

Anslået Værdi

Fordelingskoefficient

log Pow 1.47

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordampes let fra alle overflader.

Super Gloss

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Mobilitet:

Meget letflygtig. Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

Henry's Law Konstant

2.303 Pa m³/mol @ 15 °C

Overfladespænding

23.3 mN/m @ 20 °C

METHYLISOBUTYLKETON (CAS: 108-10-1)

Mobilitet:

Meget letflygtig. Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

Adsorption/Desorption Coefficient

log K_{oc} 2.008

REACH-dossier oplysninger

Henry's Law Konstant

18.75 Pa m³/mol @ 20 °C

REACH-dossier oplysninger

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Mobilitet:

Flygtigt Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

Henry's Law Konstant

28.5 Pa m³/mol

ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT (CAS: 763-69-9)

Mobilitet:

Flygtigt Produktet er delvist blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

Overfladespænding

66 mN/m 20

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

METHYLISOBUTYLKETON (CAS: 108-10-1)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT (CAS: 763-69-9)

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke relevant.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

ACTEONE (CAS: 67-64-1)

Ingen kendte.

METHYLISOBUTYLKETON (CAS: 108-10-1)

Ingen kendte.

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Ingen kendte.

ETHYL-3-ETHOXYPROPIONAT (CAS: 763-69-9)

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Generel information

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

Super Gloss

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Sørg for at beholdere er tomme før deponering (eksplosionsfare). Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affaldsklasse

Europæisk affaldskatalog - kode : 08 01 11 (Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer)

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN) 1950

UN-NR. (IMDG) 1950

UN-NR. (ICAO) 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse AEROSOLER (IATA : Aerosols, flammable)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse 2 (5F)

ADR-Etiketnr. 2.1

IMDG-Klasse 2.1

ICAO-Klasse/Underklasse 2.1

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Super Gloss

Eu-Lovgivning

Præparatdirektivet 1999/45/EF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Sundheds- og miljølister

Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget. Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte. Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier. Ingen af indholdsstofferne er listet.

Tilladelser (afsnit VII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige tilladelser for dette produkt.

Begrænsninger (afsnit VIII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige begrænsninger for anvendelse for dette produkt.

MAL Kode (1993) 4-1

Seveso-bestemmelser (Direktiv 2012/18/EU)

P3a (BRANDFARLIGE AEROSOLER). Tærskelmængde (kolonne 2-krav) 150 tons. Tærskelmængde (kolonne 3-krav) 500 tons

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Referencer

Klassificering er baseret på klassificeringen af de enkelte komponenter (almindelig metode). Testdata er ikke tilgængelige for selve blandingen.

Revision 30/10/2012

Erstatter dato 22/08/2011

R-Sætninger (Hele Teksten)

R10	Brandfarlig.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R20	Farlig ved indånding.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
NC	Ikke klassificeret.
R38	Irriterer huden.
R36/37	Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R36	Irriterer øjnene.
R11	Meget brandfarlig
R12	Yderst brandfarlig.

Hele Teksten For Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H220	Yderst brandfarlig gas.

Super Gloss

Friholdelsesklausul

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.