

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Security Check Paint Marker
Synonymer : Security Check Paint Marker - Black, Blue, Green, Red, White, Yellow, Orange, Purple

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Bruk av stoffet/blandingen : Merking

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Bruksbegrensninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LA-CO Industries Europe S.A.S.

Parc Industriel de la Plaine de

l'Ain - Allée des Combes.

01150.BLYES.France.

Phone: +33 (0)4 74 46 23 23

Fax: +33 (0)4 74 46 23 29

E-mail: info@eu.laco.com

Web: http://www.markal.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Advarsel

Farlige komponenter

: Butyl acetate

Faresetning (CLP)

: H226 - Brannfarlig væske og damp.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 - Hold beholderen tett lukket.
P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241 - Bruk som er eksplosjonssikkert.
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

har en stilling som letter åndedrettet.

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ ved ubehag.

P370+P378 - Ved brann: Bruk annet middel enn vann til å slukke.

P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P405 - Oppbevares innelåst.

P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

Ukjent akutt giftighetsgrad (CLP) - SDS

: 1,02% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Oral)

1,02% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Dermal)

1,02% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet

(Innånding (Støv/Damp))

2.3. Andre farer

PBT: ennå ikke Utlignet

vPvB: ennå ikke Utlignet

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Merknader

: Eneste komponenten med helsefare over gjeldende grenseverdier og / eller begrense eksponeringen verdiene er vist.

Eksakte konsentrasjoner tilbakeholdt som forretningshemmeligheter.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Butyl acetate	(CAS-nr) 123-86-4 (EU nr) 204-658-1 (EU-identifikationsnummer) 607-025-00-1	25 - 55	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
calcium carbonate	(CAS-nr) 471-34-1 (EU nr) 207-439-9	30 - 40	Ikke klassifisert
titanium dioxide	(CAS-nr) 13463-67-7 (EU nr) 236-675-5	0 - 7	Ikke klassifisert
Silicon dioxide (cristobalite)	(CAS-nr) 14808-60-7 (EU nr) 238-878-4	0.5 - 1.5	Carc. 1A, H350i
Carbon black	(CAS-nr) 1333-86-4 (EU nr) 215-609-9	< 1	Carc. 2, H351
Magnesium oxide	(CAS-nr) 1309-48-4 (EU nr) 215-171-9	0 - 0.7	Ikke klassifisert
Benzaldehyde	(CAS-nr) 100-52-7 (EU nr) 202-860-4 (EU-identifikationsnummer) 605-012-00-5	< 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(CAS-nr) 108-65-6 (EU nr) 203-603-9 (EU-identifikationsnummer) 607-195-00-7	0 - 0.5	Flam. Liq. 3, H226
Aluminum oxide	(CAS-nr) 1344-28-1 (EU nr) 215-691-6	< 0.1	Ikke klassifisert
Xylene (Merknad C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikationsnummer) 601-022-00-9 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (Merknad C)	(CAS-nr) 5989-27-5 (EU nr) 227-813-5 (EU-identifikationsnummer) 601-029-00-7	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Iron oxide red	(CAS-nr) 1309-37-1 (EU nr) 215-168-2	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

1-Butanol	(CAS-nr) 71-36-3 (EU nr) 200-751-6 (EU-identifikationsnummer) 603-004-00-6	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
etylbenzen	(CAS-nr) 100-41-4 (EU nr) 202-849-4 (EU-identifikationsnummer) 601-023-00-4 (REACH-nr.) 01-2119489370-35	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxypropyl acetate	(CAS-nr) 70657-70-4 (EU nr) 274-724-2 (EU-identifikationsnummer) 607-251-00-0	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.

FØRSTEHJELP etter innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll øynene øyeblikkelig med rikelig vann i tilfelle kontakt.

FØRSTEHJELP etter svelging

: Søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding

: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Innånding av damper kan irritere luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt

: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.

Uegnet slukningsmiddel

: Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare

: Brannfarlig væske og damp. Forbrenning danner irriterende, toksiske og kvelende damper.

Ekspløsjonsfare

: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner

: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Beskyttelse under brannslukking

: Bruk et frittstående pusteapparat. Benytt brannbestandige eller flammehemmende klær. EN469.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler

: Fjern antenneskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Unngå all kontakt med øyne og hud, og ikke pust inn damp og tåke.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr

: Store mengder: Bruk egnede verneklær og hansker. Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

Nødsprosedyrer

: Evakuer området.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr

: Store mengder: Bruk egnede verneklær og -hansker, Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

Nødsprosedyrer

: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding

: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. La ikke små lekket eller spill akkumulere på gangoverflaten.

Rengjøringsmetoder

: Absorber og/eller begrens søl med inert materiale, legg deretter i egnet beholder. Etter utvinning, skyll området med vann. Rengjør overflaten grundig for å fjerne rester av forurensning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Seksjon 13: Avhendingsinformasjon. 7 sikker håndtering. 8 personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling

: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antenkelige.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

: Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Unngå all kontakt med øyne og hud, og ikke pust inn damp og tåke. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Hygieniske forhåndsregler

: Vask alltid hendene umiddelbart etter håndtering av dette produktet og så på nytt før du forlater arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige produkter

: Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.

Uforenlige materialer

: Varmekilder. Direkte solstråler.

Varmer og antennelseskilder

: Holdes vekk fra varme, gnister og flammer.

Forbud mot blandet lagring

: Uforenlige materialer.

Lagringsplass

: Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

merking.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Butyl acetate (123-86-4)

EU	Lokalt navn	n-butyl acetate
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	355 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	d-limonen (Limonen)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	140 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Carbon black (1333-86-4)

Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	Carbon Black (lampesot)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)

EU	Lokalt navn	Silica crystalline (Quartz)
EU	Notater	SCOEL Recommendations (2003)

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)		
EU	Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	α-kvarts
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,3 mg/m³ Totalstøv 0,1 mg/m³ Respirabelt støv
Norge	Merknader (NO)	K (Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende); 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Magnesium oxide (1309-48-4)		
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	Magnesiumoksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	10 mg/m³
Norge	Merknader (NO)	1)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Iron oxide red (1309-37-1)		
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	3 mg/m³
Norge	Merknader (NO)	(Jern(III)oksid, beregnet som Fe)
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Aluminum oxide (1344-28-1)		
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	10 mg/m³
Norge	Merknader (NO)	1)

Xylene (1330-20-7)		
EU	Lokalt navn	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Notater	Skin
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	Xylen (alle isomere)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	108 mg/m³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H

etylbenzen (100-41-4)		
EU	Lokalt navn	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m³)	442 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

etylbenzen (100-41-4)

EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Notater	Skin
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	Etylbenzen
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Norge	Merknader (NO)	HK

1-Butanol (71-36-3)

EU	Lokalt navn	n-Butyl alcohol
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	Butan-1-ol
Norge	Grenseverdier (Takverdi) (mg/m ³)	75 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader (NO)	H

titanium dioxide (13463-67-7)

EU	Lokalt navn	Titanium dioxide
Tyskland	TRGS 910 Acceptable concentration notes	
Norge	Lokalt navn	Titandioksid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

Ingen under normal bruk.

Øyebeskyttelse:

Ingen ved normal bruk

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk egnet maske. EN 12083

Begrensning av forbrukereksposeringen:

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Fast tusj som inneholder flytende, farget maling.
Farge	: Variabel.
Lukt	: Oppløsningsmiddel.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: 21 - 55 °C
Kokepunkt	: > 35 °C

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Flammepunkt	: 27,5 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Brannfarlig væske og damp.
Damptrykk	: < 110 kPa
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: uoppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: 1,2 vol %
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: 7,5 vol %
9.2. Andre opplysninger	
VOC-innhold	: ≈ 50 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Brannfarlig væske og damp. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Bar flamme. Overoppheting. Direkte solstråler. Varme. Gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kan avgi antennelige gasser. Forbrenning danner irriterende, toksiske og kvelende damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Butyl acetate (123-86-4)

LD 50 oral rotte	10760 mg/kg
LD50 hud kanin	> 14112 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 21 mg/l/4h

Benzaldehyde (100-52-7)

LD 50 oral rotte	1430 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

LD 50 oral rotte	> 4400 mg/kg
LD50 oralt	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Carbon black (1333-86-4)

LD 50 oral rotte	> 8000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 4,6 mg/m ³ 4 h

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LD 50 oral rotte	8532 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 innånding rotte (ppm)	4345 ppm 6 h

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)

LC50 innånding rotte (ppm)	2700 ppm 6 h
----------------------------	--------------

Magnesium oxide (1309-48-4)

LD 50 oral rotte	3870 - 3990 mg/kg
------------------	-------------------

Iron oxide red (1309-37-1)

LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD 50 hud rotte	5500 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	5,05 mg/l/4h

Aluminum oxide (1344-28-1)

LD 50 oral rotte	> 15900 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	7,6 mg/l/4h

calcium carbonate (471-34-1)

LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 3 mg/l/4h

Xylene (1330-20-7)

LD 50 oral rotte	> 3500 mg/kg
------------------	--------------

etylbenzen (100-41-4)

LD 50 oral rotte	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	17,8 ml/kg
LC50 innånding rotte (ppm)	< 1500 ppm

titanium dioxide (13463-67-7)

LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	> 6,82 mg/l/4h

Ukjent akutt giftighetsgrad (CLP) - SDS

: 1,02% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Oral)
1,02% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Dermal)
1,02% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Innånding (Støv/Damp))

Hudetsing/hudirritasjon

: Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon

: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

: Ikke klassifisert

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

: Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

: Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap

: Ikke klassifisert.

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
-------------	-------------------------

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Carbon black (1333-86-4)

IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker,Innånding av støv
-------------	---

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)

IARC gruppe	1 - Kreftfremkallende for mennesker
-------------	-------------------------------------

Iron oxide red (1309-37-1)

IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
-------------	-------------------------

Xylene (1330-20-7)

IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
-------------	-------------------------

etylbenzen (100-41-4)

IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
-------------	---

titanium dioxide (13463-67-7)

IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
-------------	---

titanium dioxide (13463-67-7)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	5 mg/kg kroppsvekt rat
--	------------------------

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

LOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	500 (500 - 600) mg/kg
----------------------------	-----------------------

LOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	500 (500 - 600) mg/kg
----------------------------	-----------------------

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Benzaldehyde (100-52-7)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt/dag
-------------------------------	--------------------------

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	825 mg/kg kroppsvekt
---	----------------------

NOAEL (subakutt, oral, dyr/kvinnelig, 28 dager)	1650 mg/kg kroppsvekt
---	-----------------------

NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)	500 (100 - 600) mg/kg kroppsvekt
---	----------------------------------

NOAEL (subkronisk, oral, dyr/kvinnelig, 90 dager)	500 (100 - 600) mg/kg kroppsvekt
---	----------------------------------

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Ingen økotoksiske data om dette produktet er kjent.

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

LC50 fisk 1	< 1 mg/l Pimephales promelas
-------------	------------------------------

EC50 Daphnia 1	< 1 mg/l
----------------	----------

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LC50 fisk 1	100 - 180 mg/l
-------------	----------------

EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h
----------------	-----------------

ErC50 (alger)	> 1000 mg/l
---------------	-------------

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Magnesium oxide (1309-48-4)

LC50 fisk 1	1355 mg/l
EC50 Daphnia 1	190 mg/l

Iron oxide red (1309-37-1)

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
----------------	------------

Aluminum oxide (1344-28-1)

EC50 Daphnia 1	1470 mg/l
NOEC (akutt)	50 mg/l

calcium carbonate (471-34-1)

LC50 fisk 1	> 100 % v/v, 96 h
EC50 Daphnia 1	> 100 % v/v, 48 h

etylbenzen (100-41-4)

LC50 fisk 1	5,1 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	7,7 mg/l
NOEC (akutt)	3,3 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Security Check Paint Marker

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Persistens og nedbrytbarhet	lett nedbrytbare.
-----------------------------	-------------------

Carbon black (1333-86-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbart.
-----------------------------	----------------------------------

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Persistens og nedbrytbarhet	lett nedbrytbare.
Biologisk nedbrytning	89 % 10 d

etylbenzen (100-41-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
-----------------------------	----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Security Check Paint Marker

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1022 estimated
Log Kow	4,38
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Log Pow	0,43
---------	------

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Xylene (1330-20-7)

BCF fisk 1	1,3 mg/l
Bioakkumuleringsevne	Det forventes ikke bioakkumulering.

etylbenzen (100-41-4)

Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
----------------------	----------------

12.4. Mobilitet i jord

Security Check Paint Marker

Økologi - jord/mark	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
---------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Security Check Paint Marker

PBT: ennå ikke Utlignet

vPvB: ennå ikke Utlignet

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennerlige.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: For disposisjon med EF, the-the-tilegner kode i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) burde brukes. 20 01 27* - maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer
HP-kode	: HP3 - "Brennbar:" — brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C; — brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft; — brennbar fastavfall: fastavfall som er antennerlig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon; — brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennerlig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa; — vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann; — annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvoppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennerlig avfall. HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet." avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: UN 1263
UN-nr. (ADN)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	: Ikke anvendelig

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Ikke regulert i samsvar med avsnitt 2.2.3.1.5 i ADR-koden
Varenavn (IMDG)	: Ikke regulert i samsvar med avsnitt 2.3.2.5 i IMDG-koden
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: MALING
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Ikke regulert i samsvar med avsnitt 2.2.3.1.5.1 ADN-koden
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Ikke regulert i samsvar med avsnitt 2.2.3.1.5 i RID-koden
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1263 MALING, 3, III

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

Faresedler (IATA) : 3



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig

Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig

Emballasjegruppe (IATA) : III

Emballasjegruppe (ADN) : Ikke anvendelig

Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1

PCA begrensede mengder (IATA) : Y344

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 10L

PCA emballasjeveiledning (IATA) : 355

PCA maks. nettomengde (IATA) : 60L

CAO emballasjeveiledning (IATA) : 366

CAO maks. nettomengde (IATA) : 220L

Spesiell bestemmelse (IATA) : A3, A72, A192

ERG-kode (IATA) : 3L

Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Stoff(er) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 850/2004 av DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 29. april, 2004, angående vedvarende organiske forurensende stoffer og endring av Direktiv 79/117/EØF.

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

VOC-innhold

: ≈ 50 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:

Plassering.

Forkortelser og akronymer:

	ATE: Akutt giftighet Estimate
	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
	CLP
	EC50: Konsentrasjon Miljø Associated Med en respons med 50% av befolkningen tekst.
	GHS: Globalt Harmonisert System (for Klassifisering og merking av kjemikalier).
	LD50: Dødelig dose for 50% av befolkningen tekst
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioakkumulerende, Skade
	TWA: Tid Vekt Gjennomsnittlig
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Datakilder

: ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger

: Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 1A	Kreftframkallende egenskaper (Innånding), Kategori 1A
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3

Security Check Paint Marker

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360D	Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	På grunnlag av testdata
STOT SE 3	H336	Regnemetode

SDS Prepared by: The Redstone Group
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
+1.614.923.7472
www.redstonegrp.com

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet