

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

5555 Nitro Thinner



chemius.net/50s2b

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

Bruk

Tynner.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

SILCO, D.O.O.

Adresse: Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Slovenia

Tlf.: +386 3 703 3180

Faks: +386 3 703 3188

E-post: n.cvilak@silco-automotive.com

1.4. Nødtelefonnummer

I tilfelle av en ulykke ring Informasjonssenteret.

112

Importørs krisetelefon

+386 3 703 3180

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning 1272/2008/EK

Flam. Liq. 2; H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Acute Tox. 4; H302 Farlig ved svelging.

Asp. Tox. 1; H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Repr. 2; H361d ** no_transl(H361d) **

STOT SE 2; H371 Kan forårsake organskader.

STOT RE 2; H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

2.2 Merkingselementer

2.2.1. Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008



Signalordet: **Fare**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H361d ** no_transl(H361d) **

H371 Kan forårsake organskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av røyk/gass/tåke/damper/sprøytet materiale.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P331 IKKE framkall oppkastning.

P370 + P378 Ved brann: Bruk karbondioksid, vannspray, skum eller tørt kjemikaliepulver til slukking.

2.2.2. Inneholder:

toluen (CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, Indeks: 601-021-00-3)

acetone (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Indeks: 606-001-00-8)

Metylacetat (CAS: 79-20-9, EC: 201-185-2, Indeks: 607-021-00-X)

metanol (CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6, Indeks: 603-001-00-X)

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som varige eller giftige eller stoffer som kan oppsamles (PBT), eller svært varige, svært giftige stoffer som kan oppsamles i stor grad (vPvB).

AVSNITT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

For blandinger se 3.2.

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

 Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EC Index	%	Klassifisering i samsvar med forordning 1272/2008/EK (CLP)	Særlige konsentrasjonsgrenser	Reg. nummer
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	30-<50	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373		01-2119471310-51
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	30-<50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119471330-49
Metylacetat	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	15-<20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119459211-47
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	5-<10	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	01-2119433307-44
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p- xylen	- 905-562-9 -	0-<0,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373		01-2119555267-33
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	0-<0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332		01-2119475108-36
metyletylketon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	0-<0,5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119457290-43
2-metoksy-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	0-<0,5	Flam. Liq. 3; H226		01-2119475791-29

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell veiledning / tiltak

I tilfelle ulykke eller hvis du føler deg uvel, søk øyeblikkelig legehjelp (vis etikett om mulig). Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier.

Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett til offeret. Kontakt lege, om symptomer oppstår, men ikke går bort. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Ved pusteproblemer, søk råd/hjelp hos lege omgående.

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Ved utbruddet av symptomene, oppsøk lege. Vask forurensede klær og sko før de brukes på nytt.

I kontakt med øyne

Straks skyll åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Etter første skylling, fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle. Hvis irritasjonen vedvarer, søk profesjonell medisinsk hjelp!

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast! Hvis det oppstår oppkast, bør pasienten holde hodet lavere enn hoftene fordi dette reduserer faren for aspirasjon. Oppsøk lege øyeblikkelig! Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

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

Innånding

Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon.
Hoste, nysing, rennende nese, tung pust.

Ved hudkontakt

Kløe, rødhet, smerte.

I kontakt med øyne

Rødme, rive, smerte.

Svelging

Helseskadelig.
Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm.
Opptak i lungene kan forårsake hoste, pustevansker, som kan føre til kjemisk lungebetennelse.
Forårsaker kvalme / oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

-

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler

Karbondioksid (CO₂).
Skum.
Brann støv. Ved lekkasje eller søl som ikke er antent kan vanddis brukes til å spre den brennbare dampen og beskytte personene som er involvert i å stoppe lekkasjen.

Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle. Generelt er vann ikke anbefalt ettersom det kan være ineffektivt, men det kan brukes til å kjøle beholdere som er utsatt for brannen eller for å spre damp.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Oppvarming kan forårsake skadelige damper / gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelses tiltak

Unngå innånding av røyk / gasser skapt under brann. Ved overoppheting kan beholderne eksplodere. Avkjøle ikke brennende beholdere med vann og, om mulig, fjern fra brannområdet. Flytt uskadde beholdere fra det umiddelbare fareområdet hvis det kan gjøres sikkert.

Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

Ytterligere opplysninger

Forurenset avfallsvann fra slukking av branner skal samles opp og avhendes i henhold til forskrifter. Unngå drenering til kloakk. Forurenset slokningsvann og brannrester håndteres i overensstemmelse med offisielle forskrifter.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Personlig verneutstyr

Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8).

Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk! Evakuer faresonen. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Forhindre kontakt med hud og øyne. Ikke inhaler damp/tåke.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ved intervensjon, bruk personlig verneutstyr (Seksjon 8).

6.2. Miljøvern tiltak

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk og grunnvann. I tilfelle av stor utgivelse i vannet eller på ugjennomtrengelige gulv, ringe informasjonssenter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

6.3.1. For begrensnig

Begrens spill, med mindre begrensnig vil medføre risiko.

6.3.2. For rengjøring

Sørg for at lekkasjestedet er godt luftet. Fjern tennkilder som brann, sigaretter og elektriske gnister. Bruk gnistsikre verktøy. Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Samle ikke spill med sagflis eller annet brennbar materiale. I tilfelle større spill, samle opp spillmengden, pump væsken inn i egnede merkede beholdere, absorber resten med et absorberende materiale og avhend i henhold til lokale reguleringer. Evaluer kompatibiliteten til beholderen som skal brukes ved å sjekke avsnitt 10. Avhendes i henhold til gjeldende forskrift (se avsnitt 13).

6.3.3. Annen informasjon

-

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1. Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

Sørg for god ventilasjon. Beskytt mot åpen ild og andre antennelses- og varmekilder. Lagre / bruke adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk! Forebygg statisk elektrisitet. Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Damp kan bli antent og en eksplosjon kan inntreffe. Det er derfor nødvendig å forhindre opphopning ved å holde vinduene og dørene åpne og sikre god ventilasjon. Uten god ventilasjon kan damp akkumuleres på bakkenivå og ved antenning føre til brann selv på avstand, med fare for returflammer. Bruk bare jordede beholdere og utstyr under transport/overføring – mulig fare for akkumulering av elektrostatiske ladninger. For å unngå fare for brann og eksplosjoner må det aldri brukes trykkluft ved håndtering.

Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Sikre god ventilasjon og avtrekk. Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

7.1.2. Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Forebygge kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

7.2.1. Lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Oppbevares i tett lukkede beholdere. Hold unna ukompatible stoffer (se kapittel 10). Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Alt elektrisk utstyr i oppbevaringsområdene må være compatible med faren for en potensielt eksplosiv atmosfære. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.2.2. Emballasjematerial

Oppbevar i original pakning.

7.2.3. Krav til lagring plass og containere

Lukk tett beholdere etter bruk og plassere dem stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Gulvet i oppbevaringsrommet må være ugjenomtregelig og demme opp væske som søles.

7.2.4. Veiledning for lager innredning

-

7.2.5. Andre opplysninger om lagringsforhold

-

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

-

Spesielle løsninger for industrien

-

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1. Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn (CAS)	Terskel verdier		Kortsiktig eksponeringsgrense		Kommentarer	Biologiske referanseverdier
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Aceton (67-64-1)	125	295			E	
Butanon (78-93-3)	75	220			E	
2-butoksyetanol (111-76-2)	10	50			HE	
Metanol (67-56-1)	100	130			HE	
1-metoksy-2-propylacetat (108-65-6)	50	270			HE	
Metylacetat (79-20-9)	100	305				
Toluen (108-88-3)	25	94			HE	

8.1.2. Informasjon om overvåkingsprosedyrer

NS-EN 482:2012+A1:2015 Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier.

8.1.3. DNEL/DMEL verdier

For komponenter

SIKKERHETSDATABLADET I samsvar med forordning 1907/2006Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

Kjemisk navn	Type	Eksponeringstypen	Eksponeringsvarighet	verdi	Kommentarer
toluen (108-88-3)	arbeidstaker	innånding	akutt (systemiske virkninger)	384 mg/m ³	
toluen (108-88-3)	arbeidstaker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	192 mg/m ³	
toluen (108-88-3)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	384 mg/kg	
toluen (108-88-3)	forbruker	innånding	akutt (systemiske virkninger)	226 mg/m ³	
toluen (108-88-3)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	56,5 mg/m ³	
toluen (108-88-3)	forbruker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	226 mg/kg	
toluen (108-88-3)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	8,13 mg/kg kroppsvekt/dag	
acetone (67-64-1)	arbeidstaker	innånding	akutt (systemiske virkninger)	1210 mg/m ³	
acetone (67-64-1)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	186 mg/kg kroppsvekt/dag	
acetone (67-64-1)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	62 mg/kg kroppsvekt/dag	
acetone (67-64-1)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	200 mg/m ³	
acetone (67-64-1)	forbruker	innånding	akutt (lokale virkninger)	2420 mg/m ³	
acetone (67-64-1)	forbruker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	62 mg/kg kroppsvekt/dag	
Metylacetat (79-20-9)	arbeidstaker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	610 mg/m ³	
Metylacetat (79-20-9)	arbeidstaker	innånding	kronisk (lokale virkninger)	305 mg/m ³	
Metylacetat (79-20-9)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	88 mg/kg kroppsvekt/dag	
Metylacetat (79-20-9)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	131 mg/m ³	
Metylacetat (79-20-9)	forbruker	innånding	kronisk (lokale virkninger)	152 mg/m ³	
Metylacetat (79-20-9)	forbruker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	44 mg/kg kroppsvekt/dag	
Metylacetat (79-20-9)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	44 mg/kg kroppsvekt/dag	

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

 Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	arbeidstaker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	221 mg/m ³	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	arbeidstaker	innånding	akutt (systemiske virkninger)	442 mg/m ³	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	arbeidstaker	innånding	kronisk (lokale virkninger)	221 mg/m ³	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	arbeidstaker	innånding	akutt (lokale virkninger)	442 mg/m ³	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	212 mg/kg kroppsvekt/dag	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	65,3 mg/m ³	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	forbruker	innånding	akutt (systemiske virkninger)	260 mg/m ³	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	forbruker	innånding	kronisk (lokale virkninger)	65,3 mg/m ³	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	forbruker	innånding	akutt (lokale virkninger)	260 mg/m ³	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	forbruker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	125 mg/kg kroppsvekt/dag	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	12,5 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-butoksyetanol (111-76-2)	arbeidstaker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	98 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	arbeidstaker	innånding	akutt (systemiske virkninger)	1091 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	125 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-butoksyetanol (111-76-2)	arbeidstaker	hudeksponering	akutt (systemiske virkninger)	89 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-butoksyetanol (111-76-2)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	59 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	forbruker	innånding	akutt (systemiske virkninger)	426 mg/m ³	
2-butoksyetanol (111-76-2)	forbruker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	75 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-butoksyetanol (111-76-2)	forbruker	hudeksponering	akutt (systemiske virkninger)	89 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-butoksyetanol (111-76-2)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	6,3 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-butoksyetanol (111-76-2)	forbruker	oralt	akutt (systemiske virkninger)	26,7 mg/kg kroppsvekt/dag	
metyletylketon (78-93-3)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	1161 mg/kg kroppsvekt/dag	

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

 Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

metyletylketon (78-93-3)	arbeidstaker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	600 mg/m ³	
metyletylketon (78-93-3)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	31 mg/kg kroppsvekt/dag	
metyletylketon (78-93-3)	forbruker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	412 mg/kg kroppsvekt/dag	
metyletylketon (78-93-3)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	106 mg/m ³	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	arbeidstaker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	275 mg/m ³	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	arbeidstaker	innånding	kronisk (lokale virkninger)	550 mg/m ³	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	796 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	forbruker	innånding	kronisk (systemiske virkninger)	33 mg/m ³	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	forbruker	innånding	kronisk (lokale virkninger)	33 mg/m ³	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	forbruker	hudeksponering	kronisk (systemiske virkninger)	320 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	forbruker	oralt	kronisk (systemiske virkninger)	36 mg/kg kroppsvekt/dag	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	forbruker	oralt	akutt (systemiske virkninger)	500 mg/kg kroppsvekt/dag	

8.1.4. PNEC verdier

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	verdi	Kommentarer
toluen (108-88-3)	ferskvann	0,68 mg/L	
toluen (108-88-3)	ferskvannssedimenter	16,39 mg/kg	tørrvekt
toluen (108-88-3)	jord	2,89 mg/kg	tørrvekt
toluen (108-88-3)	renseanlegg	13,61 mg/L	
toluen (108-88-3)	sjøvann	0,68 mg/L	
toluen (108-88-3)	sjøvannssedimenter	16,39 mg/kg	tørrvekt
toluen (108-88-3)	vann (periodevis frigjøring)	0,68 mg/L	ferskvann
aceton (67-64-1)	sjøvann	1,06 mg/L	
aceton (67-64-1)	ferskvann	10,6 mg/L	
aceton (67-64-1)	ferskvannssedimenter	30,4 mg/kg	tørrvekt
aceton (67-64-1)	sjøvannssedimenter	3,04 mg/kg	tørrvekt
aceton (67-64-1)	vann (periodevis frigjøring)	21 mg/L	ferskvann
aceton (67-64-1)	renseanlegg	100 mg/L	
aceton (67-64-1)	jord	29,5 mg/kg	tørrvekt
Metylacetat (79-20-9)	ferskvann	0,12 mg/L	

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

 Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

Metylacetat (79-20-9)	vann (periodevis frigjøring)	1,2 mg/L	ferskvann
Metylacetat (79-20-9)	sjøvann	0,012 mg/L	
Metylacetat (79-20-9)	renseanlegg	600 mg/L	
Metylacetat (79-20-9)	ferskvannssedimenter	0,128 mg/kg	tørrvekt
Metylacetat (79-20-9)	sjøvannssedimenter	0,013 mg/kg	tørrvekt
Metylacetat (79-20-9)	jord	0,042 mg/kg	tørrvekt
Metylacetat (79-20-9)	næringskjede	20,4 mg/kg før	oral
metanol (67-56-1)	ferskvann	20,8 mg/L	
metanol (67-56-1)	vann (periodevis frigjøring)	1540 mg/L	ferskvann
metanol (67-56-1)	sjøvann	2,08 mg/L	
metanol (67-56-1)	renseanlegg	100 mg/L	
metanol (67-56-1)	ferskvannssedimenter	77 mg/kg	tørrvekt
metanol (67-56-1)	sjøvannssedimenter	7,7 mg/kg	tørrvekt
metanol (67-56-1)	jord	100 mg/kg	tørrvekt
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	ferskvann	0,327 mg/L	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	vann (periodevis frigjøring)	0,327 mg/L	ferskvann
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	sjøvann	0,327 mg/L	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	renseanlegg	6,58 mg/L	
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	ferskvannssedimenter	12,46 mg/kg	tørrvekt
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	sjøvannssedimenter	12,46 mg/kg	tørrvekt
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	jord	2,31 mg/kg	tørrvekt
2-butoksyetanol (111-76-2)	ferskvann	8,8 mg/L	
2-butoksyetanol (111-76-2)	sjøvann	0,88 mg/L	
2-butoksyetanol (111-76-2)	ferskvannssedimenter	34,6 mg/kg	tørrvekt
2-butoksyetanol (111-76-2)	jord	2,8 mg/kg	tørrvekt
2-butoksyetanol (111-76-2)	renseanlegg	463 mg/L	
2-butoksyetanol (111-76-2)	sjøvannssedimenter	3,46 mg/kg	tørrvekt
2-butoksyetanol (111-76-2)	næringskjede	0,02 g/kg av før	oral
2-butoksyetanol (111-76-2)	vann (periodevis frigjøring)	9,1 mg/L	ferskvann
metyletylketon (78-93-3)	ferskvann	55,8 mg/L	
metyletylketon (78-93-3)	sjøvann	55,8 mg/L	
metyletylketon (78-93-3)	ferskvannssedimenter	284,74 mg/kg	tørrvekt
metyletylketon (78-93-3)	renseanlegg	709 mg/L	
metyletylketon (78-93-3)	næringskjede	1000 mg/kg	oral
metyletylketon (78-93-3)	jord	22,5 mg/kg	tørrvekt
metyletylketon (78-93-3)	vann (periodevis frigjøring)	55,8 mg/L	ferskvann
metyletylketon (78-93-3)	sjøvannssedimenter	284,7 mg/kg	tørrvekt
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	jord	0,29 mg/kg	tørrvekt
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	ferskvann	0,635 mg/L	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	ferskvannssedimenter	3,29 mg/kg	tørrvekt
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	sjøvann	0,0635 mg/L	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	sjøvannssedimenter	0,329 mg/kg	tørrvekt
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	renseanlegg	100 mg/L	
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	vann (periodevis frigjøring)	6,35 mg/L	ferskvann

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Forebyggende sikkerhetstiltak

Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Din leverandør av personlig verneutstyr bør konsulteres for råd om valg og passende standarder. Personlig verneutstyr må være CE-merket som viser at det er i samsvar med gjeldende standarder. Alt personlig verneutstyr må overholde de relevante standardene og må vedlikeholdes for å sikre den tiltenkte funksjonen. Arbeidere må være opplært i riktig bruk og vedlikehold av personlig verneutstyr.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Fjern forurensede klær umiddelbart og rense før gjenbruk. Hold øyenvannflasker eller personlige øyenvasksenheter tilgjengelige på arbeidsplassen.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Bruk av adekvat teknisk utstyr må alltid ha prioritet over personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Øynebeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166). Hvis det er fare for sprut eller spray, må du bruke ansiktsvernet.

Håndbeskyttelse

Bruk ugjennomtrengelige vernehansker som er motstandsdyktige mot produktet/stoffet/preparatet. Vernehansker (EN 374). Bruk bare vernehansker med CE-merking i kategori III (EN 374). Valg av hanskemateriale utfra penetrasjonstider, diffusjonsrater og degradering. Produktet består av forskjellige stoffer, så hanskenes motstandsdyktighet kan ikke beregnes, men må testes før bruk. Hanskenes bæretid avhenger av brukens varighet og type.

Hudbeskyttelse

Bruk egnede verneklær. Velg kroppsbeskyttelse i samsvar med aktiviteten og mulig eksponering. Bruk kategori II profesjonell langermet overall og sikkerhetsfottøy (se forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Beskyttende antistatiske klær EN 1149 (1: 2006, 2: 1998 og 3: 2004, 5: 2008), beskyttende antistatiske sko (EN 20345: 2012).

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Ved høye konsentrasjoner av damp/aerosol i luften, må du bruke en maske med kombinert filter AX (SIST EN 14387:2004 +A1:2008). Ved nærvær av gasser eller damp av forskjellige slag og/eller gass eller damp som inneholder partikuler (aerosolspray, damp, dis, osv.) er kombifiltre påkrevd. Bruk egnet verneutstyr pustemaske med filter A2-P2. Beskyttelsen fra masker er i alle tilfeller begrenset. Ved konsentrasjoner av støv/gass over gjeldende grense for filtre, ved en oksygenkonsentrasjon under 17 % eller ved varierende forhold skal det brukes selvforsynt åndedrettsvern med lukket krets i samsvar med SIST EN 137, SIST EN 138. Riktig valg av åndedrettsbeskyttelse er beskrevet i standard EN 529.

Termiske farer

-

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Tiltak for å hindre eksponering til individuell stoff / stoffblanding

Utslippene fra produksjonsprosessene, medregnet dem som generes av ventilasjonsutstyret, må sjekkes for å sikre overholdelse av miljøstandarder.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

-	Fysisk tilstand:	Rennende
-	Maling:	Ingen farge.
-	Lukt:	Typisk

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

 Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**
Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

-	pH verdi	Ingen data.
-	Smeltepunkt / smelteområde	< -70 °C
-	Kokepunkt	> 35 °C 55 – 175 °C
-	Flammepunkt	< 22,9 °C
-	Fordamping hastighet	Ingen data.
-	Brennpunkt	Ingen data.
-	Ekspljosjonsgrenser	Ingen data.
-	Damptrykk	123,6 hPa
-	Relative damp tettheten	> 1
-	Tetthet	Relativ tetthet: 0,84
-	Oppløselighet (med væskeindikasjon)	vann: 100 – 1000 mg/l > 10000 mg/l (2-metoksy-1-metyletylacetat [108-65-6]) 100 – 1000 mg/l (toluen [108-88-3]) 1000 – 10000 mg/l (metanol [67-56-1]) 1000 – 10000 mg/l (2-butoksyetanol [111-76-2]) > 10000 mg/l (etylmetylketon [78-93-3]) 243500 mg/l (metylacetat [79-20-9])
-	Fordelingskoeffisient	Ingen data.
-	Selvantennelise	238 °C
-	Dekomponeringstemperatur	Ingen data.
-	Viskositet	Ingen data.
-	Eksplositivitet	Ingen data.
-	Oksidasjonsegenskaper	Ingen data.

9.2. Andre opplysninger

-	Innholdet av organiske løsemidler	100 % 71,37 % (VOC) 602,48 g/l (VOC)
-	Kommentarer:	

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET
10.1. Reaktivitet

TOLUEN: brytes ned i sollys.

ACETON: dekomponeres ved varme. etylmetylketon: reagerer med lette metaller som aluminium og med sterke oksideringsmidler, angriper forskjellige typer plast. Dekomponeres ved varme. 2-BUTOKSYETANOL: dekomponeres ved varme. 1-METOKSY-2-PROPANOLACETAT: stabil, men med luft kan det sakte utvikles peroksider som eksploderer ved en økning i temperatur.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Fare for formering av brennbare eller eksplosive blandinger av damp og luft.

TOLUEN: Fare for eksplosjon med: dampende svovelsyre, salpetersyre, sølvperklorater, nitrogendoksid, ikke-metalliske halider, eddiksyre, organiske nitrosammensetninger. Det kan danne eksplosive blandinger med luft.

ACETON: fare for eksplosjon ved kontakt med: bromintrifluorid, difluorodioksid, hydrogenperoksid, nitrosylklorid, 2-metyl-1,3-butadiene, nitrometan, nitrosylperklorat. Aceton kan reagere farlig med: kalium-tert-butoksid, alkaliske hydroksider, bromin, bromoform, isopren, natrium, svoveldioksid, kromtrioksid, kromylklorid, salpetersyre, kloroform, peroksymonosvovelsyre.

ACETON kan også reagere farlig med fosforylklorid, kromosvovelsyre, fluorin, sterke oksiderende midler. Utvikler brennbare gasser med nitrosylperklorat. XYLEN (BLANDING AV ISOMERER): stabil, men kan utvikle voldelige reaksjoner i nærvær av sterke oksideringsmidler, f.eks. svovel- og salpetersyre og perklorater. Kan danne eksplosive blandinger med luft. etylmetylketon: kan generere peroksider ved kontakt med luft, lys eller oksiderende midler. Fare for eksplosjon ved kontakt med: hydrogenperoksid og salpetersyre, hydrogenperoksid og svovelsyre.

Etylmetylketon: kan reagere voldsomt med oksiderende midler, triklorometan og baser. Det kan danne en eksplosiv blanding med luft. 2-BUTOKSYETANOL: kan reagere farlig med: aluminium, oksiderende midler. Danner peroksid med luft. 1-METOKSY-2-PROPANOLACETAT: kan reagere voldsomt med oksiderende midler og sterke syrer og alkaliske metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskytt mot varme, direkte sollys, åpen ild, gnister. Sterk oppvarming. Beskytt mot ansamling av elektrostatisk ladning.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

Syrer.

Ammoniakk. Kobber.

Kloroform. Alkalimetall.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved normal bruk ikke forventes farlige nedbrytingsprodukter. Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare. Ved forbrenning kan det dannes irriterende damper eller gasser. Karbonoksid. Formaldehyd. Hydrogen.

Produktnavn: 5555 Nitro Thinner

Dato av produksjon: 14.9.2009 · Endringsdato: 4.2.2020 · Utgave: 1

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

(a) Akutt giftighet

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	Type	Art	Tid	verdi	Metoden	Kommentarer
For produkt	innånding	LC ₅₀			> 20 mg/L		
For produkt	oral	LD ₅₀			1000 mg/kg		
For produkt	dermal	LD ₅₀			> 2000 mg/kg		
toluen (108-88-3)	oral	LD ₅₀	rotte		5000 mg/kg		
toluen (108-88-3)	dermal	LD ₅₀	kanin		12267 mg/kg		
toluen (108-88-3)	innånding	LC ₅₀	mus	4 h	25,7 mg/L		
acetone (67-64-1)	oral	LD ₅₀	rotte		5800 mg/kg		
acetone (67-64-1)	dermal	LD ₅₀	kanin		7400 mg/kg		
acetone (67-64-1)	innånding	LC ₅₀	rotte		76 mg/L		
Metylacetat (79-20-9)	oral	LD ₅₀	rotte		> 6482 mg/kg		
Metylacetat (79-20-9)	dermal	LD ₅₀	rotte		> 2000 mg/kg		
Metylacetat (79-20-9)	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	> 49,2 mg/L		
metanol (67-56-1)	oral	LD ₅₀	rotte		1187 – 2769 mg/kg		
metanol (67-56-1)	dermal	LD ₅₀	kanin		17000 mg/kg		
metanol (67-56-1)	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	128,2 mg/L		
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	oral	LD ₅₀	rotte		3523 mg/kg		
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	dermal	LD ₅₀	kanin		12126 mg/kg		
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	27,124 mg/L		
2-butoksyetanol (111-76-2)	oral	LD ₅₀	rotte		1746 mg/kg		
2-butoksyetanol (111-76-2)	dermal	LD ₅₀	rotte		> 2000 mg/kg		
2-butoksyetanol (111-76-2)	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	2 mg/L		
metyletylketon (78-93-3)	oral	LD ₅₀	rotte		> 2193 mg/kg		
metyletylketon (78-93-3)	dermal	LD ₅₀	kanin		> 5000 mg/kg		
metyletylketon (78-93-3)	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	> 5000 ppm		
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	oral	LD ₅₀	rotte		8530 mg/kg		
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	dermal	LD ₅₀	rotte		> 5000 mg/kg		
Tilleggsinformasjon: Farlig ved svelging.							

(b) Hudetsing/hudirritasjon

Kjemisk navn	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentarer
toluen (108-88-3)			Irriterende.		
Tilleggsinformasjon: Irriterer huden.					

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Tilleggsinformasjon: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Tilleggsinformasjon: Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

(e) Mutagenitet

Ingen data.

(f) Kreftfremkallende

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	Type	Art	Tid	verdi	resultat	Metoden	Kommentarer
toluen (108-88-3)						IARC 3: Ikke klassifiserbart mht. karsinogenisitet hos mennesker.		
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)						IARC 3: Ikke klassifiserbart mht. karsinogenisitet hos mennesker.		

(g) Reproduksjonstoksisitet

Ingen data.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Mistenkt for å skade ufødte barn.

(h) STOT — enkelteksponering/gjentatt eksponering

Tilleggsinformasjon: Kan føre til døsighet og svimmelhet. Kan forårsake skade på organer.

(i) STOT — enkelteksponering/gjentatt eksponering

Tilleggsinformasjon: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

(j) Aspirasjonsfare

Tilleggsinformasjon: Kan være dødelig ved svelging eller innånding.

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

 Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.1.1. Akutt giftighet

For komponenter

fisk (CAS)	Type	Verdi	Eksponerings-tid	Art	Organisme	Metoden	Kommentarer
toluen (108-88-3)	LC ₅₀	5,5 mg/L	96	fisk			
	EC ₅₀	3,78 mg/L	72 h	alger			
acetone (67-64-1)	EC ₅₀	8800 mg/L	48 h	crustacea			
	LC ₅₀	5540 mg/L	96 h	fisk			
Metylacetat (79-20-9)	LC ₅₀	250 mg/L	96 h	fisk	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC ₅₀	> 120 mg/L	72 h	alger			
metanol (67-56-1)	LC ₅₀	15400 mg/L	96 h	fisk	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>			
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylen og p-xylen (-)	LC ₅₀	2,6 mg/L		fisk			
	EC ₅₀	0,96 – 1 mg/L		crustacea			
	LC ₁₀	> 1,3 mg/L		fisk			
2-butoksyetanol (111-76-2)	LC ₅₀	1474 mg/L	96 h	fisk			
	EC ₅₀	1550 mg/L	48 h	crustacea			
	EC ₅₀	1840 mg/L	72 h	alger			
metyletylketon (78-93-3)	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	crustacea			

12.1.2. Kronisk giftighet

For komponenter

fisk (CAS)	Type	Verdi	Eksponerings-tid	Art	Organisme	Metoden	Kommentarer
metanol (67-56-1)	NOEC	7900 mg/l		fisk	<i>Oryzias latipes</i>		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Abioitsk nedbryting

Ingen data.

12.2.2. Bionedbryting

For komponenter

fisk (CAS)	typen	Grad	Tid	Resultatet	Metoden	Kommentarer
toluen (108-88-3)	biologisk nedbrytbarhet			raskt bionedbrytbar		
acetone (67-64-1)	biologisk nedbrytbarhet			raskt bionedbrytbar		
Metylacetat (79-20-9)	biologisk nedbrytbarhet			raskt bionedbrytbar		
metanol (67-56-1)	biologisk nedbrytbarhet			raskt bionedbrytbar		
2-butoksyetanol (111-76-2)	biologisk nedbrytbarhet			raskt bionedbrytbar		
metyletylketon (78-93-3)	biologisk nedbrytbarhet			raskt bionedbrytbar		
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	biologisk nedbrytbarhet			raskt bionedbrytbar		

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

 Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Fordelingskoeffisient

For komponenter

fisk (CAS)	Medium	verdi	Temperatur	pH verdi	Konsentrasjon	Metoden
toluen (108-88-3)	n-oktanol/vann (log Pow)	2,73				
acetone (67-64-1)	n-oktanol/vann (log Pow)	-0,23				
Metylacetat (79-20-9)	n-oktanol/vann (log Pow)	0,18				
metanol (67-56-1)	n-oktanol/vann (log Pow)	-0,77				
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	n-oktanol/vann (log Pow)	3,12				
2-butoksyetanol (111-76-2)	n-oktanol/vann (log Pow)	0,81	25 °C			OECD 107
metyletylketon (78-93-3)	n-oktanol/vann (log Pow)	0,3				
2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)	n-oktanol/vann (log Pow)	1,2				

12.3.2. Biokonsentrasjonsfaktor

For komponenter

fisk (CAS)	Art	organisme	verdi	Varighet	Resultatet	Metoden	Kommentarer
toluen (108-88-3)	BCF		90				
acetone (67-64-1)	BCF		3				
metanol (67-56-1)	BCF		0,2				
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	BCF		25,9				

12.4. Mobilitet i jord

12.4.1. Kjent eller forventet spredning til miljøet

Ingen data.

12.4.2. Overflatespenning

Ingen data.

12.4.3. Adsorpsjon / desorpsjon

For komponenter

fisk (CAS)	typen	Kriteriet	verdi	Resultatet	Metoden	Kommentarer
Metylacetat (79-20-9)	Soil		0,18			Koc
reaksjonsmassen til etylbenzen og m-xylene og p-xylene (-)	Soil		2,73			Koc

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ikke noen PBT- eller vPvB-stoffer i prosentverdier over 0,1 %.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data.

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

12.7. Ytterligere opplysninger

For produkt

Håndteres i henhold til god arbeidspraksis slik at produktet ikke slippes ut i miljøet.

Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Informere kompetente myndigheter hvis produktet skulle nå vannveiene eller kloakken, eller forurense jord eller vegetasjon.

AVSNITT 13. SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1. Avhending av produkt/emballasje

Fjerning av produktrester

Gjenbrukes eller resirkuleres hvis mulig. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall.

Emballasje

Helt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker. Pakninger som ikke er rengjort skal avhendes som farlig avfall.

Behandles på samme måte som avfallsprodukt.

13.1.2. Metoder for avfallsbehandling

Avhendes i henhold til avfallsverkets regler og forskrifter.

13.1.3. Mulighet for søl i kloakker

-

13.1.4. Kommentarer

-

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN nummer

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballasjegruppe

II

14.5. Miljøfarer

NEI

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Begrensede mengder

5 L

Tunnel begrensning

(D/E)

IMDG flammepunkt

22.9 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E



14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

-

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Regulering (EC) Nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18 Desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH) om opprettelse av et europeisk Kjemikaliebyrå og om endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av

15.1.1. Direktiv 2004/42/EC

Kategori og grense: B(a) 850 g/l. VOC-innhold: 844,11 g/l

15.1.2. Spesielle forholdsregler

EC-regulering nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XVII - begrensningsvilkår: 3 - 40.

EC-regulering nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XVII - begrensningsvilkår: 48 (toluen).

På grunnlag av de tilgjengelige dataene inneholder ikke produktet noe SVHC i prosentverdier over 0,1 %.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført for ett eller flere stoffer som finnes i materialet.

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGEREndringer i sikkerhetsdatabladet

-

Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet

ADR - Den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier

CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon

C&L - Klassifisering og merking

CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008

CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service

CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper

CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL - Avledet nivå uten virkning

DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF

DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF

DU - Etterfølgende bruker

EC - Det europeiske fellesskap, EF

ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå

EF- nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap

EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier

ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer

EN - Europeisk standard

EQS - Miljøkvalitetskrav

EU - Den europeiske union

Euphrac - European Phrase Catalogue

EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)

GES - Generisk eksponeringsscenario

GHS - Globalt harmonisert system

IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper

ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften

IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs

IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast

IT - Informasjonsteknologi

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
JRC - EUs felles forskningscenter
Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
JE - Juridisk enhet
EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Ledende registrant
P/I - Produsent/importør
MS - Medlemsstater
MSDS - Dataark for materialsikkerhet
DB - Driftsvilkår
OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø
EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument
ER - Enerepresentant
EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning
PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning
PVU - Personlig verneutstyr
(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon
REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
RIP - REACH-implementeringsprosjekt
RMM - Risikohåndteringstiltak
SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern
SDS - Sikkerhetsdatablad
SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer
SMB - Små og mellomstore bedrifter
STOT - Giftvirkning på bestemte organer
(STOT) RE - Gjentatt eksponering
(STOT) SE - Enkelteksponering
SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper
FN - De forente nasjoner
vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Kilder til sikkerhetsdatabladet

-

Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d ** no_transl(H361d) **
H370 Forårsaker organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent) (angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).
H373 Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent) ved langvarig eller gjentatt eksponering (angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

SIKKERHETSDATABLADET | samsvar med forordning 1907/2006

Produktnavn: **5555 Nitro Thinner**

Dato av produksjon: **14.9.2009** · Endringsdato: **4.2.2020** · Utgave: **1**

silco[®]
AUTOMOTIVE



- ☒ Sørget for riktig merking av produktet
- ☒ Samsvar med lokale forskrifter
- ☒ Sørget for riktig klassifisering av produktet
- ☒ Sørget for tilstrekkelige transportdata

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Informasjonen ovenfor er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og forholder seg til produktet i tilstanden det var levert i. Hensikten med informasjonen er å beskrive produktet med hensyn til sikkerhet. Disse oppføringer betyr ikke noen garanti for produktets egenskaper i lovens forstand. Kundens eget ansvar er å kjenne og ta hensyn til de lovbestemmelsene i forhold til transport og bruk av produktet. Produktegenskaper er beskrevet i den tekniske informasjonen.