

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

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

Anbefalede anvendelser: Maling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Tajima Trading ApS

Adresse: Aalborgvej 62A

Post nr.: 9560 Hadsund

Land: DANMARK

Telefon: +45 96520860

Producent

Firma: Lyra-Bleistift-Fabrik GmbH & Co. KG

Adresse: Willstätterstraße 54-56

Post nr.: D-90449 Nürnberg

Land: TYSKLAND

E-mail: info@lyra.de

Telefon: +49 911 / 6805 - 0

Fax: +49 911 / 6805 - 200

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let; acetone

H-sætninger

- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P304/340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P321 Særlig behandling (se på denne etiket).
P332/313 Ved hudirritation: søg lægehjælp.
P403/233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.
P410/412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
butan	106-97-8	203-448-7		25 - 50%		Flam. Gas 1;H220
propan	74-98-6	200-827-9		10 - 25%		Flam. Gas 1;H220
acetone	67-64-1	200-662-2		10 - 25%	1	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet et let	64742-49-0	265-151-9		10 - 25%	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

ethylacetat	141-78-6	205-500-4		2,5 - 10%	1	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Isobutan	75-28-5	200-857-2		≤ 2,5%		Flam. Gas 1;H220

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

3 = H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug beskyttelsesbriller. Brug handsker.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udenørs. Rygning og brug af åben ild forbudt. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt og køligt. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav. Produktet skal opbevares under lås hos private brugere. Kravet gælder ikke erhvervmæssigt brug.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Kommentar	Bemærkninger
butan	-	500	1200		
acetone	-	250	600		E
propan	-	1000	1800		
ethylacetat	-	150	540		

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012.
At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug handsker. Materialetype: Butylgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: AX. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Aerosol
Farve	Flere farver
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Opløselighed i vand: Delvis opløselig
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-44 °C	
Flammepunkt	~ -80 °C	(closed cup)
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	365 °C	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	0,7 - 13 vol%	
Damptryk	~ 4000 hPa	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	0,87 g/cm ³	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur		Ikke selvantændelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
VOC	86,99%	
Fast stof	13,01%	

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse:	Spray i munden kan virke irriterende på slimhinderne i mund og svælg. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - hud:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Alvorlig øjenskade/irritation:	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

Aspirationsfare: Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Aerosoldåser: Affaldsgruppe: Z7 EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer. Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenede med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	D
Øvrig Information:	-		

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		
Miljøfarligt i tankskibe:		Øvrig Information:	-

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- None -
Øvrig Information:	-		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Miljøfarer:	-
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1	Øvrig Information:	-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

MAL: 5-3 (1993)

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Omfattet af:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER: Kolonne 2: 150 (net) t, Kolonne 3: 500 (net) t.

Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 625/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre nr. 301/1993 og nr. 783/1993.

Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter nr. 302/1993.

Bekendtgørelse om arbejdets udførelse nr. 559/2004, senest ændret ved nr. 627/2015.

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	03-09-2015	CGJ/Bureau Veritas HSE Denmark A/S	Nyt
1.1.0	08-12-2016	CGJ/Bureau Veritas HSE Denmark A/S	1, 7, 15, 16

Forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Anbefalet uddannelse: Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter skal kendes. Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Forhandlerbemærkninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Dato: 03-09-2015

Liste med relevante H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kvalitetskontrol af SDS: Bureau Veritas HSE Denmark /SRU

SDS er lavet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S

Adresse: Birkemosevej 7

Post nr.: 6000 Kolding

Land: DANMARK

E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com

Sikkerhedsdatablad

Signierspray 500 ml / Art.-Nr.: 4180

Erstatter dato: 03-09-2015

Revisionsdato: 08-12-2016

Telefon: +45 75 50 88 11
Fax: +45 75 50 88 10
Hjemmeside: <http://www.hse.bureauveritas.dk>
Dokumentsprog: DK