

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

- 1.1 Produktidentifikator**
Handelsnavn LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml
Unik formelidentifikator (UFI) 3RE0-5083-T00Y-PJYT
- Artikelnummer**
L4180017 (rot)
L4180028 (pink)
L4180051 (blau)
L4180071 (grün)
L4180313 (leuchtorange)
L4180001 (weiß)
L4180007 (gelb)
L4180099 (schwarz)
L4180304 (leuchtgelb)
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Relevante identificerede anvendelser Generel anvendelse
Marking paint
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Johann Froescheis Lyra-Bleistift-Fabrik GmbH & Co. KG
Willstätterstraße 54-56
90449 Nürnberg
Tyskland
- Telefon: +49 (0) 991 / 68 05 0
Fax: +49 (0) 991 / 68 05 20 0
e-mail: info@lyra.de
Hjemmeside: lyra.de
- 1.4 Nødtelefon**

Giftkontrolcenter			
Land	Navn	Postnummer/by	Telefon
Danmark	Danish Environmental Protection Agency	2100 København Ø	+45 72 54 40 00

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.3	aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, dødsghed)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

- 2.2 Mærkningselementer**
Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord fare

Piktogrammer

GHS02, GHS07



Faresætninger

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.

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
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.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Farlige bestanddele til mærkning

ethylacetat, naphtha (råolie), hydro- genbehandlet let; naphtha (råolie), hydro- genbehandlet tung, 2-methoxy-1-methylethylacetat

2.3 Andre farer

ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Produktidentifikator	Stoffets navn	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7 Indeksnr. 601-004-00-0 REACH reg. nr. 01-2119474691-32	butan (indhold $\geq$ 0.1 % butadin (203-450-8))	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C(a) GHS-HC U(b)
CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5 REACH reg. nr. 01-2119486944-21	propan	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 	GHS-HC U(c)
CAS-nr. 141-78-6 EF-nr. 205-500-4 Indeksnr. 607-022-00-5 REACH reg. nr. 01-2119475103-46-xxxx	ethylacetat	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	IOELV
CAS-nr. 64742-49-0 EF-nr. 921-024-6 Indeksnr. 649-328-00-1 REACH reg. nr. 01-2119475514-35	naphtha (råolie), hydro- genbehandlet let;	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	P(b)

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

Produktidentifikation	Stoffets navn	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
CAS-nr. 64742-48-9 EF-nr. 927-241-2 Indeksnr. 649-327-00-6 REACH reg. nr. 01-2119471843-32-xxxx	naphtha (råolie), hydro-genbehandlet tung	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	  	P(b)
CAS-nr. 108-65-6 EF-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 REACH reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx	2-methoxy-1-methylethylacetat	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	IOELV

Anv.

C(a): blanding af isomerer

GHS- harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

HC: stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

IOELV: klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen er ikke obligatorisk. Stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, finder i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 anvendelse

P(b): tildelingen til gruppen "komprimeret gas" i fareklassen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres

U(b): tildelingen til gruppen "flydende gas" i fareklassen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Narkotiske virkninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

Brandfare

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beskyttes mod sollys.

Egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Løftværdi [ppm]	Løftværdi [mg/m³]	Anmærkning	Kilde
DK	n-butan	106-97-8	GV	500	1.200						BEK nr 2203
DK	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	GV	50	275					H	BEK nr 2203
DK	ethylacetat	141-78-6	GV	150	540						BEK nr 2203
DK	Olie (mineralolie)	64742-48-9	GV		1					particle	BEK nr 2203
DK	propan	74-98-6	GV	1.000	1.800						BEK nr 2203
EU	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	IO-ELV	50	275	100	550			H	2000/39/EF
EU	ethylacetat	141-78-6	IO-ELV	200	734	400	1.468				2017/164/EU

Anmærkning

H absorbed through the skin
KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet
loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides
particle som luftbårne partikler
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
ethylacetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
ethylacetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
ethylacetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
ethylacetat	141-78-6	DNEL	63 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
ethylacetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
naphtha (råolie), hydro-genbehandlet let;	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
naphtha (råolie), hydro-genbehandlet let;	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
naphtha (råolie), hydro-genbehandlet tung	64742-48-9	DNEL	871 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
naphtha (råolie), hydro-genbehandlet tung	64742-48-9	DNEL	77 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	DNEL	550 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	DNEL	796 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
ethylacetat	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethylacetat	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethylacetat	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethylacetat	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethylacetat	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethylacetat	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
ethylacetat	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	vandorganismer	vand	periodevis stoffri-givelse
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	PNEC	6,35 mg/l	vandorganismer	vand	periodevis stoffri-givelse
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	PNEC	100 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	PNEC	0,329 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-methoxy-1-met-hylethylacetat	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)



Personlige værnemidler skal anvendes, når farerne ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller processer i forbindelse med organiseringen af arbejdet.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller for at beskytte mod stænk.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker. (Sprøjtebeskyttelse)

Materialetype

NR: naturligt gummi, latex, FKM: fluorelastomer

Gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Helmaske/halvmaske/kvartmaske (EN 136/140).

Type: AX-P2 (gasfiltre og kombinerede filtre mod lavt kogende organiske forbindelser og partikler, farvekode: brun/hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	aerosol (spray-aerosol)
Farve	iht. Produktbeskrivelse
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke anvendelig(t) (aerosol)
Antændelighed	brandfarlig aerosol i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	0,6 vol% - 15 vol%
Flammepunkt	ikke anvendelig(t) (aerosol)
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke anvendelig(t) (aerosol)
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Opløselighed(er)	ikke bestemt
Damptryk	4.200 hPa ved 20 °C

Massefylde og/eller relativ massefylde

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

Massefylde	0,6926 – 0,6935 g/ml (beregnet værdi)
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke
	ikke relevant (aerosol)

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

der foreligger ingen yderligere oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)

T3 (maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C)

Lugt

like solvents

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke udsættes for varme.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Beskyttes mod sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
ethylacetat	141-78-6	EC50	2.306 mg/l	vandinvertebrater	24 h
2-methoxy-1-met- hylethylacetat	108-65-6	LC50	63,5 mg/l	fisk	14 d
2-methoxy-1-met- hylethylacetat	108-65-6	EC50	>100 mg/l	vandinvertebrater	21 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed af blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
ethylacetat	141-78-6	iltsvind	62 %	5 d		
naphtha (råolie), hydro- genbehandlet let;	64742-49-0	iltsvind	83 %	10 d		ECHA
naphtha (råolie), hydro- genbehandlet tung	64742-48-9	iltsvind	8 %	3 d		ECHA
naphtha (råolie), hydro- genbehandlet tung	64742-48-9	produktion af kuldioxid	0 %	3 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl- acetat	108-65-6	produktion af kuldioxid	90 %	28 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl- acetat	108-65-6	iltsvind	60 %	5,9 d		ECHA
2-methoxy-1-methylethyl- acetat	108-65-6	DOC-fjernelse	99 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
butan (indhold ≥ 0.1 % butadin (203-450-8))	106-97-8		1,09 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
propan	74-98-6		1,09 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
ethylacetat	141-78-6	30	0,68 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
naphtha (råolie), hydro- genbe- handlet let;	64742-49-0	501,2	3,6 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
naphtha (råolie), hydro- genbe- handlet tung	64742-48-9	$\geq 6,91 - \leq 1.582$	$\geq 1,99 - \leq 5,25$	

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6		1,2 (pH-værdi: 6,8, 20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Relevante bestemmelser om affald

Liste over affald, (Anbefalinger)

Produkt

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Produktrest

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Emballager

15 01 04 Metalemballage

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	AEROSOLER
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Emballagegruppe

ikke tilskrevet

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) Yderligere information

Klassifikationskode 5F
Faremærkat(er) 2.1



Særlige bestemmelser (SB) 190, 327, 344, 625
Undtagne mængder (UM) E0
Begrænsede mængder (BM) 1 L
Transportkategori (TK) 2
Tunnelrestriktionskode (TRK) D

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) Yderligere information

Klassifikationskode 5F
Faremærkat(er) 2.1



Særlige bestemmelser (SB) 190, 327, 344, 625
Undtagne mængder (UM) E0
Begrænsede mængder (BM) 1 L
Transportkategori (TK) 2
Farenummer 23

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) Yderligere information

Marine pollutant -
Faremærkat(er) 2.1



Særlige bestemmelser (SB) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Undtagne mængder (UM) E0
Begrænsede mængder (BM) 1 L
EmS F-D, S-U
Stuvningskategori -

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) Yderligere information

Faremærkat(er) 2.1



Særlige bestemmelser (SB) A145, A167
Undtagne mængder (UM) E0
Begrænsede mængder (BM) 30 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

VOC-indhold	618,2 g/l
-------------	-----------

Grænseværdi for maksimalt VOC-indhold

Produktkategori	Produktunderkategori	Coating	Type	VOC g/l
produkter til autoreparationslakering	speciallakker	alle typer		840

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
EU	REACH Reg.	ikke alle bestanddele er registreret

Figurtekst

REACH Reg. REACH registrerede stoffer

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.2	Farlige bestanddele til mærkning: ethyl acetate, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, 1-Methoxy-2-propylacetate	Farlige bestanddele til mærkning: ethylacetat, naphtha (råolie), hydro- genbe-handlet let;, naphtha (råolie), hydro- genbe-handlet tung, 2-methoxy-1-methylethylacetat	ja
3.2		Beskrivelse af blandingen: ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		Relevante DNEL'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		Relevante PNEC'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
12.1		Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
12.2		Nedbrydelighed af blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
12.3		Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser.
2000/39/EF.	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF.
2017/164/EU.	Kommissionens direktiv om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF. 2000/39/EF og 2009/161/EU.
ADR.	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej).
Aquatic Chronic.	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare.
Asp. Tox.	Aspirationsfare.
BCF.	Biokonzentrationsfaktor.
BEK nr 2203.	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
BOD.	Biokemisk iltforbrug.
CAS.	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser).
CLP.	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
COD.	Kemisk iltforbrug.
DGR.	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR).
DNEL.	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau).
EC50.	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval.
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union).
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer).
Ems.	Tidsplan i Nødtilfælde.
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade.
Eye Irrit.	Irriterende for øjet.
Flam. Gas.	Brandfarlig gas.
Flam. Liq.	Brandfarlig væske.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN.
GV.	Grænseværdier for stoffer og materialer.
IATA.	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart).
IATA/DGR.	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart).
ICAO-TI.	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods.
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for transport af farligt gods).

L4180017 (rot) - L4180028 (pink) - L4180051 (blau) - L4180071 (grün) - L4180313 (leuchtorange) - L4180001 (weiß) - L4180007 (gelb) - L4180099 (schwarz) - L4180304 (leuchtgelb) - LYRA GERMANY Marking spray - 500 ml

Nummer for version: GHS 1.1

Dato for udstedelse: 04.07.2022

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser.
IMDG-Code.	International Maritime Dangerous Goods Code.
Indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.
IOELV.	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
KTV.	Korttidsværdi.
LC50.	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval.
Loftværdi.	Loftværdi.
Log KOW.	n-Oktanolvand.
NLP.	No-Longer Polymer.
PBT.	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
PNEC.	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration).
Ppm.	Parts per million (dele pr. million).
Press. Gas.	Gas under tryk.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane).
Skin Corr.	Hudætsende.
Skin Irrit.	Hudirriterende.
STOT SE.	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering.
SVHC.	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof).
TWA.	Tidsvægtet gennemsnit.
VOC.	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser).
VPVB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.
Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

H220.	Yderst brandfarlig gas.
H222.	Yderst brandfarlig aerosol.
H225.	Meget brandfarlig væske og damp.
H226.	Brandfarlig væske og damp.
H229.	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280.	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere 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.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.