

PROMARKER SPRAY

Udarbejdet: 16. juli 2019
Versionsnummer 1

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN						
1.1	Produktidentifikator:		PROMARKER SPRAY			
	PR nummer:					
	Registreringsnummer:		Ikke relevant			
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:		Markeringsspray. Kun til professionelt brug.			
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:		Trafik og Fritid Lunderskovvej 7, DK-6600 Vejen			
	Kontaktperson / E-mail:		John Madsen info@sportalt.dk			
1.4	Nødtelefon:		Giftlinjen Ring 82 12 12 12 eller 112			
2 FAREIDENTIFIKATION						
2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen:		CLP 1272/2008: Aerosol 1, H222 - H229			
2.2	Mærkningselementer:		CLP 1272/2008			
						
			Fare Indeholder brandfarlig drivgas H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. 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. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.			
2.3	Andre farer:		Stoffet opfylder ikke kriteriet for PBT – eller vPvB-stof. Indeholder ikke Kandidatliste stoffer i koncentrationer > 0,1% Må ikke anvendes i lukkede rum.			
3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER						
3.2	Blandinger					
	Navn	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg no	Vægt %	CLP-klassificering
	Propan	74-98-6	200-827-9	01-9112486944-21-xxxx	10 – 25 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

Butan	106-97-8	203-448-7	-	10 – 25 %	Flam. Gas 1, H220
Isobutan mindre end 0,1% butadien	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx	2,5 – 10 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Dearomatiseret hydrocarbon	64742-48-9	265-150-3	01-2119463258-33-xxxx	2,5 – 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH 066
2-methoxy methylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2110475791-29-xxxx	2,5 – 10 %	Flam. Liq. 3, H226
Butanon	78-93-3	201-159-0	-	2,5 – 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1	Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:	
	Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge hvis der opstår ubehag.
	Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge hvis der opstår gener.
	Øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
	Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.
4.2	Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Ingen særlige.
4.3	Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:	Behandl symptomer. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1	Slukningsmidler:	Sluk med pulver eller skum. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.
5.2	Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Ved brand kan dannes tyk sort røg. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
5.3	Anvisninger for brandmandskab:	Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1	Personlige sikkerheds foranstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:	Undgå antændelseskilder og gnister. Ventiler området.
6.2	Miljøbeskyttelses foranstaltninger:	Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende Rengør med almindeligt rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmidler.												
6.4	Henvisning til andre punkter:	Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltpe.												
7 HÅNDTERING OG OPBEVARING														
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering:	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undgå anvendelse i lukkede rum. Spray ikke mod varme overflader eller antændelseskilder. Må ikke punkteres, heller ikke efter tømning.												
7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:	Opbevares køligt på et vel ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer over 50 ° Beskyttes mod direkte sollys, varme, gnister og åben ild.												
7.3	Særlige anvendelser:	Anvendes til udendørs markering												
8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER														
8.1	Kontrolparameter:	Grænseværdier: <table> <tr> <td>Propan 74-98-6</td><td>1000 ppm</td><td>1800 mg/m³</td></tr> <tr> <td>Butan 106-97-8</td><td>500 ppm</td><td>1200 mg/m³</td></tr> <tr> <td>2-methoxy methylacetat 108-65-6</td><td>50 ppm</td><td>275 mg/m³</td></tr> <tr> <td>Butanon 78-93-3</td><td>50 ppm</td><td>145 mg/m³</td></tr> </table> DNEL-værdier: Dearomatiserede hydrocarboner Arbejdstagere: Dermal (langtidseksponering -systemiske virkninger), 300 mg/kg Inhalation (langtidseksponering -systemiske virkninger), 1500 mg/m³ Forbrugere: Indtagelse (langtidseksponering -systemiske virkninger), 300 mg/kg Dermal (langtidseksponering -systemiske virkninger), 300 mg/kg Inhalation (langtidseksponering -systemiske virkninger), 900 mg/m³ PNEC: Ingen tilgængelige data.	Propan 74-98-6	1000 ppm	1800 mg/m ³	Butan 106-97-8	500 ppm	1200 mg/m ³	2-methoxy methylacetat 108-65-6	50 ppm	275 mg/m ³	Butanon 78-93-3	50 ppm	145 mg/m ³
Propan 74-98-6	1000 ppm	1800 mg/m ³												
Butan 106-97-8	500 ppm	1200 mg/m ³												
2-methoxy methylacetat 108-65-6	50 ppm	275 mg/m ³												
Butanon 78-93-3	50 ppm	145 mg/m ³												
8.2	Eksponeringskontrol Generelt:	Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under anvendelsen. Forurenede arbejdstøj vaskes inden fornyet anvendelse.												
	Luftveje:	Ved overskridelse af grænseværdien anvendes åndedrætsbeskyttelse med filtertype til organiske opløsningsmidler.												
	Hænder:	Brug handsker. Materiale: Butylgummi/ Nitrilgummi/ Neoprengummi/ PVC. Gennemtrængningstid: >8 timer.												
	Øjne:	Handsker skal følge EN 374.												
	Hud og krop:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.												
		Øjenværn skal følge EN 166.												
		Arbejdstøj vaskes separat. Vask forurenede hud efter endt arbejde.												
9 FYSISK / KEMISKE EGENSKABER														
9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:													
	Udseende:	Tyktflydende væske på spraydåse.												
	Farve:	Hvid eller farvet.												
	Lugt:	Ingen tilgængelige data												
	Lugtterskel:	Ingen tilgængelige data												
	pH:	Ingen tilgængelige data												
	Smeltepunkt:	Ingen tilgængelige data												

Kogepunkt:	Ingen tilgængelige data
Flammpunkt:	Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed:	Ingen tilgængelige data
Eksplodingsgrænser:	Ingen tilgængelige data
Damptryk:	Ingen tilgængelige data
Dampmassefylde:	Ingen tilgængelige data
Massefylde:	<1
Opløselighed:	Ikke opløselig
Fordelingskoefficient log Pow	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemp.	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemp.:	Ingen tilgængelige data
Viskositet:	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber:	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber:	Ingen tilgængelige data
9.2 Andre oplysninger:	Ingen

10	STABILITET OG REAKTIVITET
10.1	Reaktivitet: Ikke reaktivt
10.2	Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
10.3	Risiko for farlige reaktioner: Ved høje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter i form af CO, CO ₂ og nitrøse gasser.
10.4	Forhold, der skal undgås: Undgå kontakt til udstyr og maskiner med høj temperatur på overfladen (ukrudtsbrændere, slåmaskiner og lignende)
10.5	Materialer, der skal undgås: Holdes væk fra vand.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter: CO, CO ₂

11	TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
11.1	Oplysninger om toksikologiske virkninger
	Dearomatiserede hydrocarboner CAS 64742-48-9
	Akut toksicitet: Oral rotte LD50 > 5000 mg/kg. Dermal kanin LD50 > 5000 mg/kg Inhalation rotte LC50 > 4951 mg/m ³
	Produkt:
	Akut toksicitet: Ingen toksikologiske data for produktet
	Hudætsning/-irritation: Ingen toksikologiske data for produktet
	Alvorlig øjenskade/Øjenirritation: Ingen toksikologiske data for produktet
	Respiratorisk – eller hudsensibilisering: Ingen toksikologiske data for produktet
	Kimcelle mutagenicitet: Ingen toksikologiske data for produktet
	Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen toksikologiske data for produktet
	Reproduktionstoksicitet: Ingen toksikologiske data for produktet
	Enkel STOT-eksponeringer: Ingen toksikologiske data for produktet
	Gentagne STOT-eksponeringer: Ingen toksikologiske data for produktet

Aspirationsfare:		Ingen toksikologiske data for produktet
Andre toksikologiske virkninger:		Ingen yderlige informationer.
12 MILJØOPLYSNINGER		
12.1	Toksicitet:	Dearomatiserede hydrocarboner CAS 64742-48-9 Akut toksicitet: Fisk (Oncorhynchus mykiss): 96h LC50 > 1000 mg/l Daphnier: 48h EC50 = 1000 mg/l Alger 72 h EC50 > 1000 mg/l Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Produkt: Ingen tilgængelige data.
12.2	Persistens og nedbrydelighed:	Dearomatiserede hydrocarboner CAS 64742-48-9 Ingen tilgængelige data.
12.3	Bioakkumulerings potentiale:	Ingen tilgængelige data
12.4	Mobilitet i jord:	Ingen tilgængelige data
12.5	PBT- og vPvB vurdering:	Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
12.6	Andre negative virkninger:	Ingen særlige.
13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE		
13.1	Metoder til affaldsbehandling:	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald.
14 TRANSPORTOPLYSNINGER		
14.1	UN-nummer:	1950
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse:	Aerosols flammable
14.3	Transportfareklasse:	2.1
14.4	Emballagegruppe:	-
14.5	Miljøfarer:	Nej
14.6	Særlige forsigtighedsregler:	Tunnelkode D
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden:	Ikke relevant.
15 OPLYSNINGER OM REGULERING		
15.1	Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	Ingen særlige.
15.2	Kemikalie sikkerhedsvurdering:	Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af produktet.
16 ANDRE OPLYSNINGER		
	Versionsnummer:	1 udarbejdet 16. juli 2019

H sætninger:	H220 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Forkortelser:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity DNEL: Derived No Effect Level
Kilder:	Producentens sikkerhedsdatablad. Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer, AT vejledning nr. C 0.1. Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. ECHA C&L Inventory
Oplæring og instruktion:	Bør kun anvendes af personer der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.
Udarbejdet af:	MEH, Herget.dk
Afsluttende bemærkning:	Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på de oplysninger der var til rådighed om produktet ved udarbejdelsen. Anvisningerne i sikkerhedsdatabladet er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som beskrevet under punkt 1. Ved andre anvendelser kan produktet have egenskaber, som ikke er beskrevet i sikkerhedsdatabladet.
