

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

LÍÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- **Vörukenni**
- **Söluheiti:** Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml
- **Vörunúmer:**
201479, 201486, 201493, 201509, 201516, 201523, 201530, 201547, 201554, 201561, 201585, 201592, 201608, 201615, 201622, 220739alt, 220746alt, 220753alt, 220760alt, 220777alt, 220784alt, 226847alt, 226854alt, 226861alt, 226885alt, 226892alt, 226908alt, 226915alt, 226922alt, 252891alt, 257650, 278280, 410970, 410987, 449017, 458675, 226878alt, 226939alt, 230721alt, 230738alt, 230745alt, 230776alt, 230769alt, 230752alt, 252914alt, 318993alt, 404474alt, 201578alt
- **Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**
- **Notkunarsvið**
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Vöruflokkur** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
- **Vinnsluflokkur**
PROC7 Industrial spraying
PROC11 Non industrial spraying
- **Notkun efnisins/blöndunnar** Lakk
- **Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**
- **Framleiðandi/birgir:**
European Aerosols GmbH*
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49 (0) 6266 750
e-mail: sds-de@european-aerosols.com
- *Áður þekkt sem Motip Dupli GmbH
- **Frekari upplýsingar gefur:** Department Product Safety
- **Neyðarsímanúmer**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Th 08:00 am - 04:00 pm, Fr 08:00 am - 00:30 pm)

Eitrunarmiðstöð: sími: 543 2222

LÍÐUR 2: Hættugreining

- **Flokkun efnisins eða blöndunnar**



logi

Aerosol 1 H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.



STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Aquatic Chronic 3 H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

(framhald á blaðsíðu 2)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023

Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(frh. af síðu 1)

• Merkingaratriði

• Merkingaratriði hnattsamræms flokkunarkerfis

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við hnattsamræmt flokkunarkerfi (GHS).

• Hættumerki



GHS02 GHS07

• Viðvörðunorð Hætta

• Merkingarþættir sem ákvarða hættu:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

etýlasetat

• Hættusetningar

H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

• Varnaðarsetningar

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.

P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P260 Andið ekki að ykkur ýringi.

P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 oC/122 oF.

P501 Fargið innihaldi/ílati í samræmi við svæðisbundnar reglugerðir.

• Nánari upplýsingar:

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

EUH211 Varúð! Hættulegir dropar sem hægt er að anda að sér geta myndast við úðun. Varist innöndun ýringar eða úða.

• Aðrar hættur

• Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

• PBT: Á ekki við.

• vPvB: Á ekki við.

LÍÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

• Blöndur

• Lýsing: Blanda neðangreindra efna með hættulausum viðbótarefnum.

• Hættulegir efnisþættir:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	própan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bútan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%
EB-númer: 927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	12,5-<20%

(framhald á blaðsíðu 3)

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

		(frh. af síðu 2)
EB-númer: 920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	5-<10%
EB-númer: 921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etýlasetat  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ísóbútan  Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bútýlasetat  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide  Carc. 2, H351	<2,5%
CAS: 3068-39-1 EINECS: 221-326-1	3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride  Acute Tox. 2, H330  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

Nánari upplýsingar:

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1A 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

LÍÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- **Eftir innöndun:** Tryggið ferskt loft og hafið samráð við lækni ef óþægindi gera vart við sig.
- **Eftir snertingu við húð:** Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.
- **Eftir snertingu við augu:** Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni.
- **Eftir inntöku:** Drekkið mikið af vatni og tryggið ferskt loft. Leitið tafarlaust lækni.
- **Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tæfn** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **Upplýsingar um tafarlausa lækniþörf og sérstaka meðferð sem þörf er á** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

LÍÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:

Koltvísýringur, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða eða alkóhólþolna froðu á mikinn eld.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

- **Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar** Við hitun eða við eld myndast eittraðar gastegundir.

- **Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn -**

(framhald á blaðsíðu 4)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml· **Hlíðarbúnaður:** Notið öndunarhlífur.

(frh. af síðu 3)

LÍÐUR 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

- **Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**
Setjið upp öndunarhlífur.
Notið persónuhlífur. Haldið óvörðu fólki fjarri.
Haldið fjarri neistagjöfum.
- **Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**
Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum hafi efni lekið út í vatns- eða frárennsliskerfi.
Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
- **Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
- **Tilvísun í aðra liði**
Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.
Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.
Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

LÍÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla

- **Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun** Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.
- **Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:**
Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.
Hafið öndunarvarnarbúnað til reiðu.
- **Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**
- **Geymsla:**
- **Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:**
Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílátum.
- **Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:** Ekki krafist.
- **Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:** Hafið ílát tryggilega lokað og þétt.
- **Geymsluflokkur:** 2 B
- **Sértæk, endanleg notkun** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

LÍÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífur

· **Eftirlitsbreytur**· **Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:****74-98-6 própán**

MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
----------	---

106-97-8 bútan

MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
----------	--

141-78-6 etýlasetat

MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 540 mg/m ³ , 150 ppm
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
	Gildi til langs tíma: 734 mg/m ³ , 200 ppm

123-86-4 n-bútýlasetat

MEN (IS)	Skammtímagildi: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Gildi til langs tíma: 241 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Gildi til langs tíma: 241 mg/m ³ , 50 ppm

(framhald á blaðsíðu 5)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(frh. af síðu 4)

13463-67-7 titanium dioxide

MEN (IS) Gildi til langs tíma: 6 mg/m³

Afleidd áhrifaleysisismörk (DNEL)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

Um munn	DNEL	46 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Gegnum húð	DNEL	77 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	46 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Við innöndun	DNEL	871 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	185 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)

Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Um munn	DNEL	125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Gegnum húð	DNEL	208 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Við innöndun	DNEL	871 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	185 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Um munn	DNEL	1301 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Gegnum húð	DNEL	13964 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1377 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Við innöndun	DNEL	5306 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1131 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)

141-78-6 etýlasetat

Um munn	DNEL	4,5 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Gegnum húð	DNEL	63 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	37 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Við innöndun	DNEL	734 mg/m3 /200 ppm (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1468 mg/m3 /400 ppm (Worker, acute systemic)
	DNEL	734 mg/m3 /200 ppm (Worker, longterm local)
	DNEL	1468 mg/m3 /400 ppm (Worker, acute local)
	DNEL	367 mg/m3 /100 ppm (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	734 mg/m3 /200 ppm (Consumer; acute systemic)
	DNEL	367 mg/m3 /100 ppm (Consumer, longterm local)
	DNEL	734 mg/m3 /200 ppm (Consumer, acute local)

123-86-4 n-bútýlasetat

Um munn	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Gegnum húð	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Við innöndun	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m3 (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m3 (Consumer; acute systemic)

(framhald á blaðsíðu 6)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023

Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(frh. af síðu 5)

DNEL	35,7 mg/m3 (Consumer, longterm local)
------	---------------------------------------

• Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)

123-86-4 n-bútylasetat

PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)

• Nánari upplýsingar: Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.

• Váhrifavarnir

• Viðeigandi tæknilegt eftirlit Engin frekari gögn, sjá lið 7.

• Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

• Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Forðast skal innöndun lofttegunda / reyks / úðæfnis.

• Öndunarvörn



Við skammvinn váhrif eða litla mengun skal nota öndunarhlífar með síu. Við mikil eða langvinn váhrif skal nota sjálfbirgðar öndunarhlífar.

A2/P3-sía

• Handvörn Ekki krafist.

• Hanskaefni Ekki krafist.

• Gegnþrengingartími hanskaefnis Ekki krafist.

• Hlífð argleraugu/andlitsvö rn Ekki krafist.

LÍÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

• Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

• Almennar upplýsingar

• Eðlisástand

Úðæfni

• Litur

Samkvæmt vörulýsingu

• Litur

Einkennandi

• Lyktarmörk

Ekki ákvarðað.

• Bræðslumark/frostmark

Ekki ákvarðað.

• Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil

Á ekki við, sem úðæfni.

• Eldfimi

Á ekki við.

• Neðri og efri sprengimörk

• Neðra:

1,5 Vol % (106-97-8 bútan)

• Efra:

10,9 Vol % (74-98-6 própán)

• Blossamark

Á ekki við, sem úðæfni.

• Sjálfsíkveikjuhitastig

365 °C

• Niðurbrotshitastig

Ekki ákvarðað.

• Sýrustig

Blanda er óleysanleg (í vatni).

• Seigja:

• Eðlisseigja

Ekki ákvarðað.

• Hreyfiaflfræðilegt:

Ekki ákvarðað.

• Leysni

• vatn:

Ekki erfitt að blanda.

• Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)

Ekki ákvarðað.

• Gufuþrýstingur í 20 °C

8300 hPa (74-98-6 própán)

(framhald á blaðsíðu 7)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(frh. af síðu 6)

· Gufubrýstingur í 50 °C	16500 hPa
· Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi	
· Eðlismassi í 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
· Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.
· Aðrar upplýsingar	
· Útlit:	
· Gerð:	Úðæfni
· Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.	
· Sprengifimi:	Ekki ákvarðað.
· Leysainnihald:	
· Lífrænir leysar:	84,1 %
· Lífræn rokefni (EB)	.
	588,8 g/l
· VOC-EU%	84,12 %
· Innihald í föstum efnum:	15,8 %
· Breytingar á aðstæðum	
· Uppgufunarhraði	Á ekki við.
· Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu	
· Sprengiefni	Ógilt
· Eldfimar lofttegundir	Ógilt
· Úðæfni	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
· Oxandi lofttegundir	Ógilt
· Lofttegundir undir þrýstingi	Ógilt
· Eldfimir vökvar	Ógilt
· Eldfim, föst efni	Ógilt
· Sjálfh varfgjörn efni og blöndur	Ógilt
· Loftkveikjandi vö kvar	Ógilt
· Loftkveikjandi, föst efni	Ógilt
· Sjálfhitandi efni og blöndur	Ógilt
· Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir við snertingu við vatn	Ógilt
· Oxandi vökvar	Ógilt
· Oxandi föst efni	Ógilt
· Lífræn peroxíð	Ógilt
· Ætandi fyrir málma	Ógilt
· Óvirkjuð, sprengifim efni	Ógilt

LÍÐUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- **Hvarfgirni** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **Efnafræðilegur stöðugleiki**
- **Varmaniðurbrot / ástand sem skal forðast:** Ekkert niðurbrot ef notað er samkvæmt fyrirmælum.
- **Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
- **Skilyrði sem ber að varast** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **Ósamrýmanleg efni** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **Hættuleg niðurbrotsefni** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

LÍÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

- **Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**
- **Bráð eiturhrif** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 8)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(frh. af síðu 7)

· Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:		
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics		
Um munn	LD50	>15000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50 / 4 h	>6100 mg/m3 (rat) (OECD 403)
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Um munn	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Um munn	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Við innöndun	LC50 / 4 h	>20 mg/m3 (rat)
141-78-6 etýlasetat		
Um munn	LD50	>18000 mg/kg (rab)
Gegnum húð	LD50	5620 mg/kg (rat)
Við innöndun	LC50 / 4 h	1600 mg/m3 (rat)
123-86-4 n-bútýlasetat		
Um munn	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)
3068-39-1 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum chloride		
Um munn	LD50	449 mg/kg (rat)
Við innöndun	LC50 / 4h	0,3 mg/l (rat)
· Húðæting/húðerting ?		
· Alvarlegur augnskaði/augnerting ?		
· Næming öndunarfæra eða húðnæming ?		
· Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti Getur valdið sljóleika eða svima.		
· Upplýsingar um aðra hættu		
· Innkirtlatruflandi eiginleikar		
Ekkert innihaldsefna er skráð.		

LÍÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

· Eiturrhif		
· Eiturrhif á lífríki í vatni:		
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
EC50 / 48 h	34 mg/l	(daphnia magna)
EC50 / 72 h	1000 mg/l	(Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 h	3,6 mg/l	(Regenbogenforelle)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
EC50 / 48 h	3 mg/l	(daphnia magna / Wasserfloh)
EC50 / 72 h	30 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96 h	11,4 mg/l	(oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
· Þrávirkni og niðurbrotanleiki Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.		
· Uppsöfnun í lífverum Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.		
· Hreyfanleiki í jarðvegi Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.		
· Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum		
· PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð): Á ekki við.		

(framhald á blaðsíðu 9)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(frh. af síðu 8)

- vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli) Á ekki við.
- Innkirtlatruflandi eiginleikar Varan inniheldur ekki efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla.
- Önnur skaðleg áhrif
- Athugasemd: Skaðlegt fiskum
- Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:
- Vatnshættuflokkur: Almennt hættulegt vatni
Vatnshættuflokkur 2 (þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): hættulegt fyrir vatn
Leyfið ekki vörunni að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólperfa.
Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel ef lítið magn kemst í jarðveg.
Skaðlegt vatnalífverum

LÍÐUR 13: Förgun

- Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
- Ráðlegging Má ekki farga með heimilisérgangi. Komið í veg fyrir að varan komist í skólperfi.
- Óhreinar umbúðir:
- Ráðleggingar:
Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.
Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

LÍÐUR 14: Upplýsingar um flutninga

- | | |
|---|-------------------------------|
| · UN-númer eða kenninúmer | UN1950 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Rétt UN-sendingarheiti | |
| · Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR) | 1950 ÚÐABRÚSAR |
| · Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning (IMDG) | AEROSOLS |
| · Alþjóðasamband flugfélaga (IATA) | AEROSOLS, flammable |
| · Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | |
| · Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR) | |
|  | |
| · Flokkur | 2 5F Lofttegundir. |
| · Merkið | 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Flokkur | 2.1 Lofttegundir. |
| · Merkið | 2.1 |
| · Þökkunarflokkur | |
| · ADR, IMDG, IATA | fellur ekki undir reglugerðir |
| · Umhverfishættur | Á ekki við. |
| · Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda | Viðvörðun: Lofttegundir. |
| · Hættunúmer (Kemlerkóði): | - |

(framhald á blaðsíðu 10)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(frh. af síðu 9)

• EMS-númer:	F-D,S-U
• Hleðslukóði	SW1 Varið fyrir hitagjöfum. SW22 Fyrir ÚÐABRÚSA með eins lítra hámarksrúmtak: Flokkur A. Fyrir ÚÐABRÚSA með rúmtak yfir einn lítra: Flokkur B. FYRIR ÚRGANGSÚÐAEFNI: Flokkur C, fjarri mannabústöðum.
• Aðgreiningarkóði	SG69 Fyrir ÚÐABRÚSA með eins lítra hámarksrúmtak: aðgreining eins og í flokki 9. Geymið „aðskilið frá“ flokki 1, að undanskildum deiliflokki 1.4. Fyrir ÚÐABRÚSA með rúmtak yfir einn lítra: aðgreining eins og í viðeigandi undirflokki í flokki 2. FYRIR ÚRGANGSÚÐAEFNI: aðgreining eins og í viðeigandi deiliflokki í flokki 2.
• Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar	Á ekki við.
• Flutningur / frekari upplýsingar:	
• Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)	
• Takmarkað magn (LQ)	1L
• Magn sem fellur undir undanþágu (EQ)	Kóði: E0 Magn sem fellur ekki undir undanþágu
• Flutningsflokkur	2
• Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	D
• Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning (IMDG)	
• Takmarkað magn (LQ)	1L
• Magn sem fellur undir undanþágu (EQ)	Kóði: E0 Magn sem fellur ekki undir undanþágu
• „Leiðbeinandi UN-reglugerð“:	UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

LIÐUR 15: Upplýsingar varðandi regluverk

- Tilskipun 2004/42/EB
- Tilskipun 2012/18/ESB
- Tilgreind hættuleg efni - I. VIÐAUKI Ekkert innihaldsefna er skráð.
- Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun) P3a ÚÐABRÚSAR MEÐ ELDFIMUM EFNUM
- Þröskuldsmagn (tonn) að því er varðar vægari kröfur 150 t
- Þröskuldsmagn (tonn) að því er varðar strangari kröfur 500 t
- Innlendar reglugerðir:
- Aðrar reglugerðir, takmarkanir og bönn
- Sérlega varasöm efni (SVHC) - REACH, 57. gr.
Ekkert innihaldsefna er skráð.
- Efnaöryggismat Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

LIÐUR 16: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

- Viðeigandi setningar
H220 Afar eldfim lofttegund.
H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226 Eldfimur vökvi og gufa.
H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H302 Hættulegt við inntöku.

(framhald á blaðsíðu 11)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 12.07.2023 Útgáfunúmer 9 (kemur í stað útgáfu 8)

Endurskoðun: 12.07.2023

Söluheiti: Spotmark. various colours / Fluo / 360° / Temporary 500ml

(frh. af síðu 10)

- H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
 H315 Veldur húðertingu.
 H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
 H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
 H330 Banvænt við innöndun.
 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
 H351 Grunað um að valda krabbameini.
 H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
 H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
 H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
 H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
 EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Skammstafanir og upphafsstafir:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Eldfim lofttegund – Undirflokkur 1A
 Aerosol 1: Úðabrusar – Undirflokkur 1
 Press. Gas (Comp.): Lofttegundir undir þrýstingi– Þjöppuð lofttegund
 Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 2
 Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3
 Acute Tox. 4: Bráð eiturrif – Undirflokkur 4
 Acute Tox. 2: Bráð eiturrif – Undirflokkur 2
 Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2
 Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði/agnerting – Undirflokkur 1
 Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/agnerting – Undirflokkur 2
 Skin Sens. 1: Húðnæming – Undirflokkur 1
 Carc. 2: Krabbameinsvaldandi áhrif – Undirflokkur 2
 STOT SE 3: Sértek eiturrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3
 Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1
 Aquatic Acute 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1
 Aquatic Chronic 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1
 Aquatic Chronic 2: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 2
 Aquatic Chronic 3: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 3