

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Těsnicí hmota

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG	
Název ulice:	Am Hafenbahnhof 10	
Místo:	D-44147 Dortmund	
Telefon:	+49 231 3957970	Fax: +49 231 39579770
e-mail:	info@dga.de	
Kontaktní osoba:	Christian Schmidt	Telefon: +49 231 39579741
e-mail:	christian.schmidt@dga.de	
Internet:	www.dga.de	
Informační oblast:	Labor	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+49 231 3957970

situace:**Jiné údaje**

Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

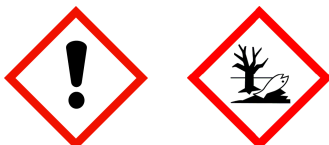
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

oxid manganičitý

thiram (ISO); bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid

Signální slovo: Varování**Piktogramy:**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal Likvidace podle úředních předpisů..

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje thiram (ISO); bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
1313-13-9	oxid manganičitý			25 - < 50 %
	215-202-6	025-001-00-3		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat			25 - < 50 %
	248-258-5		01-2119529241-49	
	Aquatic Chronic 3; H412			
137-26-8	thiram (ISO); bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid			1 - < 5 %
	205-286-2	006-005-00-4		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332 H302 H315 H319 H317 H373 H400 H410			
1310-73-2	hydroxid sodný			0,1 - < 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			
102-06-7	1,3-difenyguanidin			0,1 - < 1 %
	203-002-1	612-149-00-4		
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H361f H302 H315 H319 H335 H411			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 3 z 12

Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity a multiplikační faktory	
137-26-8	205-286-2	thiram (ISO); bis(dimethylthiocarbamoyl)disulfid	1 - < 5 %
		M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	
1310-73-2	215-185-5	hydroxid sodný	0,1 - < 1 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

Jiné údaje

Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid): M-Factor = 10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Lékařské ošetření nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

Thiram (Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid): Zhoršení stavu při požití alkoholu

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Pěna, Oxid uhličitý, Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Oxidy síry, Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Nevdechovat zplodiny po výbuchu a hoření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 4 z 12

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn). Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zasaženou oblast větrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodný ochranný oděv.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Další pokyny

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Oxidační činidlo, Výbušniny, Infekční látky, Radioaktivní látky

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: Horko, Mráz, UV záření / sluneční světlo

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	
-	Mangan - jeho sloučeniny, jako Mn (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	0,2		PEL	
		-	0,4		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat				
	Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	170 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	35,08 mg/ml
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	10 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,8 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	80 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	8,7 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	80 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,22 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,69 mg/ml
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat		
	Sladkovodní prostředí		0,0037 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,037 mg/l
	Mořská voda		0,00037 mg/l
	Sladkovodní sediment		1,49 mg/kg
	Mořské sediment		0,149 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		10 mg/l
	Zemina		1 mg/kg

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 6 z 12

včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pasta	
Barva:	šedý	
Zápach:	po: SÍRA	
pH:		nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:		nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nelze použít

Hořlavost

tuhé látky:		nejsou stanoveny
plyny:		nelze použít

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:		nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:		nejsou stanoveny
plyny:		nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota: nejsou stanoveny

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: 0%

9.2 Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 7 z 12

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: Horko, Mráz, UV záření / sluneční světlo

10.5 Neslučitelné materiály

Silný loup, Silná kyselina, Oxidační činidlo, silný/á/é, Chlorovodík (HCl)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂) Oxid uhelnatý Oxidy síry Oxidy dusíku (NO_x)**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 1137,7 mg/kg; ATE (inhalační aerosol) 3,413 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1313-13-9	oxid manganičitý	orální	ATE 500 mg/kg			
		inhalační pára	ATE 11 mg/l			
		inhalační aerosol	ATE 1,5 mg/l			
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat	orální	LD50 3914 mg/kg	rat	SDB	
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	rat	SDB	
		inhalační (4 h) pára	LC50 >200 mg/l	rat	SDB	
137-26-8	thiram (ISO); bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid	orální	ATE 500 mg/kg			
		inhalační pára	ATE 11 mg/l			
		inhalační aerosol	ATE 1,5 mg/l			
102-06-7	1,3-difenyguanidin	orální	ATE 500 mg/kg			

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 8 z 12

Senzibilizační účinek

Obsahuje thiram (ISO); bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid. Může vyvolat alergickou reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci. (thiram (ISO); bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Jiné údaje

Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid):

Zkušenosti z praxe/osob: Poruchy srdečního rytmu Bolest hlavy Dušnost Zhoršení stavu při požití alkoholu

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	3,7 mg/l	96 h	Fisch	
	Akutní toxicita crustacea	EL50	19,3 mg/l	48 h	Daphnien	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat			
	CO2 Evolution Test	87%	28	
	leicht biologisch abbaubar			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
27138-31-4	Dipropylenglykoldibenzoat	3,9

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 9 z 12

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid) / Oxydi-propyldibenzoat)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Převážná kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

UN 3082

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 10 z 12

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:****14.4 Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid) / Oxydipropyldibenzoat)

9

III

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo:**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (thiram / oxydipropyl dibenzoate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Marine pollutant:

Yes

Zvláštní opatření:

274, 335, 969

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (thiram / oxydipropyl dibenzoate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Zvláštní opatření:

A97 A158 A197

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

964

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

450 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

964

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

450 L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 11 z 12

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: Ano

Nebezpečná spoušť: Thiram (vgl. Bis(dimethyl-thiocarbamoyl)disulfid) / Oxydipropyldibenzoat

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2010/75/EU (VOC):	0%
2004/42/ES (VOC):	0 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
Třída ohrožení vod (D):	3 - silně ohrožující vodu
Resorpci pokožkou/senzibilizace:	Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,11,15.

Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN- KV 2 G-S Komponente B

Datum revize: 07.07.2020

Kód produktu: 6900001655

Strana 12 z 12

vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje thiram (ISO); bis(dimethylthiokarbamoyl)disulfid. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)