

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

DINITROL 6100 Spray

UFI:

0DKD-N314-J00S-D46T

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Plnivo a tmel

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: DINOL GmbH
Název ulice: Pyrmonter Strasse 76
Místo: D-32676 Luegde
Telefon: + 49 (0) 5281 982980
E-mail: msds@dinol.com
Kontaktní osoba: Labor
Informační oblast: msds@dinol.com

Fax: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

situace:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzortejte speciální instrukce.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 2 z 14

P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím .
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Pouze pro profesionální uživatele.
--------	--

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229

Pokyny pro bezpečné zacházení

P251-P410+P412

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 3 z 14

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
	905-588-0	01-2119488216-32
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
74-98-6	Propan	12,5 - < 20 %
	200-827-9 601-003-00-5	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
106-97-8	Butan	12,5 - < 20 %
	203-448-7 601-004-00-0	01-2119474691-32
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
75-28-5	isobutan	10 - < 12,5 %
	200-857-2 601-004-00-0	01-2119485395-27
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	5 - < 10 %
	200-662-2 606-001-00-8	01-2119471330-49
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
13463-67-7	oxid titaničitý	2,5 - < 5 %
	236-675-5 022-006-00-2	01-2119489379-17
	Carc. 2; H351	

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

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	20 - < 25 %
		inhalační: LC50 = 20 mg/l (páry); inhalační: ATE = 4500 ppm (plyny); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 4300 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Butan	12,5 - < 20 %
		inhalační: LC50 = 273000 ppm (plyny)	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	

Jiné údaje

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 4 z 14

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody/Mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě vyhledat lékaře.

Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nevolnost, Malátnost, Bolest hlavy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

5.3. Pokyny pro hasiče

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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**Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normálních stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 5 z 14

Pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání.
Znečištěné povrchy důkladně očistěte.
Neoplachovat vodou.

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.
Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Nejezte a nepijte při používání.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Neuchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal suchý.
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.
Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

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
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 6 z 14

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	211 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	221 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	442 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	289 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	14,8 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	65,3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	260 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	260 mg/m ³
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1210 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2420 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	200 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
,				

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
	Složka životní prostředí	Hodnota
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
	Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l
	Mořská voda	0,327 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,64 mg/kg
	Mořské sediment	12,64 mg/kg
	Zemina	2,31 mg/kg
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
	Sladkovodní prostředí	10,6 mg/l
	Mořská voda	1,06 mg/l
	Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg
	Mořské sediment	3,04 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	100 mg/l
	Zemina	29,5 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 7 z 14



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (EN 166)

Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

FKM (fluorkaučuk), Doba průniku:

PVA (polyvinylalkohol), Doba průniku:

NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku:

Butylkaučuk, Doba průniku:

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opotřebenosti nahraďte!

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

2 Pracovat v době větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

plynový filtrační přístroj (DIN EN 141), Filtrační materiál/médium: A2/P3

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol	
Barva:	šedý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nelze použít
Hořlavost:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		1,0 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		10,9 objem. %
Bod vzplanutí:		nelze použít
Bod samozápalu:		365 °C
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:		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 n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 8 z 14

Tlak par:	3500 hPa
(při 20 °C)	
Hustota (při 20 °C):	0,8 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
nejsou stanoveny	
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Oxidační vlastnosti	
nejsou stanoveny	

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nelze použít
Zkouška oddělení rozpouštědla:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	75,6 %
Obsah pevných látek:	24,2 %
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Nebezpečí požáru.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) 2273 mg/kg; ATE (inhalační plyn) 9300 ppm

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 9 z 14

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	orální	LD50 4300 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 20 mg/l	Potkan		
	inhalační plyn	ATE 4500 ppm			
106-97-8	Butan				
	inhalační (4 h) plyn	LC50 273000 ppm	Potkan	GESTIS	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50 5800 mg/kg	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50 7426-15800 mg/kg	Králík	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50 76 mg/l	Potkan		

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Neexistují Žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 10 z 14

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	<10		

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Nemíchejte s jinými odpady.

Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 11 z 14

080111 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E0
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Marine pollutant: no
Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezené množství (LQ): 1000 mL
Vyňaté množství: E0
EmS: F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 12 z 14

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Vyňaté množství: E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Plyny pod tlakem

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Stowage Code:
 SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 75,6 %
 578,4 g/l

Podkategorie podle směrnice 2004/42/ES: Speciální vrchní nátěrové hmoty - všechny druhy, Mezní hodnota VOC:
 840 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 13 z 14

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Poznámka: Národní zákon pro chemické látky.

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

Další pokyny

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,8.

Zkratky a akronymy

Flam. Gas: Hořlavé plyny

Aerosol: Aerosol

Liquefied gas

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Irrit: Podráždění očí

Carc: Karcinogenita

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

ADR: Accord européen sur le transport 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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DINITROL 6100 Spray

Datum revize: 26.01.2024

Kód produktu: 38127

Strana 14 z 14

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 4; H332	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Skin Irrit. 2; H315	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Eye Irrit. 2; H319	Zásada extrapolace "Aerosoly"
STOT SE 3; H335	Zásada extrapolace "Aerosoly"
STOT RE 2; H373	Zásada extrapolace "Aerosoly"

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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