

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hliník permanentní

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Malovat

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310	GSM:+420 792 215 435
e-mail:	sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz	
Internet:	https://www.iwetec.com / https:// www.dpparts.cz	
Informační oblast:	Kontrola kvality	
Pracovní doba:	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Acetone

Uhlovodíky, C9, aromáty

Ethylacetat

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 2 z 13

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal der Problemabfallentsorgung.

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3 Další nebezpečnost

PBT, vPvB: nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 3 z 13

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
67-64-1	Acetone			25-<50 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
74-98-6	Propan			10-<20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butan			10-<20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	Isobutan			5-<10 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
64742-95-6	Uhlíkovodíky, C9, aromáty			5-<10 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat			5-<10 %
	203-603-9		01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
1330-20-7	Xylol (Isomerengemisch)			2,5-<5 %
	215-535-7		02-2119752448-30	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
141-78-6	Ethylacetat			2,5-<5 %
	205-500-4		01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7429-90-5	Aluminumpulver (phlegmatisiert)			2,5-<5 %
	231-072-3		01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 4 z 13

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-64-1	200-662-2	Acetone	25-<50 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = 20000 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	Propan	10-<20 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry)	
106-97-8	203-448-7	Butan	10-<20 %
		inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)	
75-28-5	200-857-2	Isobutan	5-<10 %
		inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)	
64742-95-6	918-668-5	Uhľovodíky, C9, aromáty	5-<10 %
		inhalační: LC50 = >6193 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = 3592 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat	5-<10 %
		inhalační: LC50 = 35,7 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 8532 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Xylol (Isomerengemisch)	2,5-<5 %
		inhalační: LC50 = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 3523 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	Ethylacetat	2,5-<5 %
		inhalační: LC50 = 1600 mg/l (páry); dermální: LD50 = >20000 mg/kg; orální: LD50 = 5620 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Vyměnit zmáčený oděv.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžite vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

dýchací potíže. Bolest hlavy. otupělost. Závrať. Nevlnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI POŽITÍ: Nebezpečnost při vdechnutí

Následné pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO2). Pěna. Hasicí prášek.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry smíchány se vzduchem můžou být explozivní.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 5 z 13

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

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. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

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.

Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechraňte nechráněné osoby.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Další informace

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

Zajistěte dostatečné větrání.

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

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Je nutné dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepovinné

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před teplem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 6 z 13

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-64-1	Acetone				
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální		62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační		200 mg/ml
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat				

8.2 Omezování expozice



Hygienická opatření

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Před přestávkou a po práci umýt ruce. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku.
Butylkaučuk. Hustota materiálu rukavic: > 0,7 mm
doba průniku (maximální doba nošení): > 60 min
Přesný čas průniku může zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Dýchací filtrační zařízení pro krátkodobou nebo nízkou expozici; Pro intenzivní nebo dlouhodobou expozici použijte dýchací přístroj.
AX

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 7 z 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol	
Barva:	stříbrný	
Zápach:	charakteristický	
pH:		nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	@1718.B0172 °C
Bod vzplanutí:	@1718.B0172 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný. Možné vytváření výbušných směsí par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod samozápalu:	>200 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,7241 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Není mísitelný ani obtížně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nelze použít
Obsah rozpouštědel:	organické 93,6 % VOC (EU): 677,7 g/l

9.2 Další informace

žádné/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při správném použití nedochází k rozkladu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 8 z 13

10.5 Neslučitelné materiály

Tato informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, dermální	28.488 mg/kg		
LC50, inhalační (pára) (4 h)	285 mg/l		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	Acetone				
	orální	LD50 mg/kg	5800	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	20000	Králík.	
	inhalační (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Krysa.	
74-98-6	Propan				
	inhalační (4 h) pára	LC50	>20 mg/l	Krysa.	
106-97-8	Butan				
	inhalační (4 h) pára	LC50	658 mg/l	Krysa.	
75-28-5	Isobutan				
	inhalační (4 h) pára	LC50	658 mg/l	Krysa.	
64742-95-6	Uhlovodíky, C9, aromáty				
	orální	LD50 mg/kg	3592	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	>3160	Krysa.	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>6193	Krysa.	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat				
	orální	LD50 mg/kg	8532	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	inhalační (4 h) pára	LC50	35,7 mg/l	Potkan	
1330-20-7	Xylol (Isomerenmischung)				
	orální	LD50 mg/kg	3523	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	1100	ATE	
	inhalační (4 h) pára	LC50	11 mg/l	ATE	
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
141-78-6	Ethylacetat				
	orální	LD50 mg/kg	5620	Králík.	
	dermální	LD50 mg/kg	>20000	Králík.	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	1600	Krysa.	

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 10 z 13

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Acetone)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

ohrožující vodu (WGK 2)

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nebezpečí pro pitnou vodu, pokud do zeminy pronikne i malé množství.

Škodlivý pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Tato informace není k dispozici.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
67-64-1	Acetone			
		%	28	

12.3 Bioakumulační potenciál

Tato informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Tato informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nelze použít

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tato informace není k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující 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 oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 11 z 13

14.1 UN číslo: UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
 Bezpečnostní značky: 2.1



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

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)
 E0

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)
 E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4 Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2, see SP63

Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Omezené množství (LQ): See SP277
 EmS: F-D, S-U

Další příslušné údaje (Námořní doprava)
 E0

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 12 z 13

14.1 UN číslo:	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
Bezpečnostní značky:	2.1
	
Zvláštní opatření:	A145 A167 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
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

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E0
: Y203

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování Plyny

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 3, Vstup 28, Vstup 29

2004/42/ES (VOC): VOC (EU) 677,7 g/l
VOCV (CH) 93,6 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních nižších tříd: 150 t
Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší třídy: 500 t

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Hliník permanentní

Datum revize: 11.02.2022

Kód produktu: 800005

Strana 13 z 13

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu (ech):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

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