

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 1 z 11

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

SCHOCKHÄRTERSPRAY – aktivátor lepidla

UFI: 1VF0-R05S-5001-8K12

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

Kaynakrylové lepidlo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.
Název ulice: Nekázanka 880/11
Místo: 110 00 Praha 1
Telefon: 415 726 660
e-mail: info@makratrade.cz
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl
Internet: www.makratrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

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

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

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

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 2 z 11

zapálení. Zákaz kouření.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

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

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrotreated light			50 - 70 %
	265-151-9		01-2119475133-43	
	Flam. Liq. 1, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H315 H304 H411			
106-97-8	Butan			10 - 30 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propan			10 - 30 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	isobutan			1 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
110-54-3	n-hexan			1 - 10 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
78-78-4	isopentan; 2-methylbutan			< 1 %
	201-142-8	601-085-00-2	01-2119475602-38	
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066			
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin			< 1 %
	202-805-4	612-056-00-9	01-2119937766-23	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412			

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 3 z 11

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
110-54-3	203-777-6	n-hexan	1 - 10 %
		orální: LD50 = 25 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	
99-97-8	202-805-4	N,N-Dimethyl-p-toluidin	< 1 %
		inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Popř. kyslíkové umělé dýchání.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Výrobek způsobuje podráždění očí, pokožky a sliznic.

Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Oxid uhličitý (CO₂), pěna odolná vůči alkoholu, Hasicí prášek. Nepoužívat vodu. Písek nebo Půda.

Nevhodná hasiva

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO_x). Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

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

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyklidte prostor. Odvedte osoby do bezpečí. Používat osobní ochranné prostředky. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 4 z 11

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

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

Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.

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**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nekuřte.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kaynakrylové lepidlo.

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
78-78-4	Isopentan	999	3000		PEL	
		1498,5	4500		NPK-P	
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin	0,89	5		PEL	
		1,78	10		NPK-P	
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 5 z 11

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Dostupná oční sprcha a viditelné označení jejího umístění

Ochrana rukou

Materiál rukavic: butylkaučuk .

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Dýchací maska s filtrem proti organickým parám (typ plynového filtru A) EN 141

Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Skupenství:	(aerosol)
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Parafin
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-40 °C	
Hořlavost		
tuhý/kapalný:	nepoužitelné	
plyny:	nepoužitelné	
Meze výbušnosti - dolní:	1 objem. %	
Meze výbušnosti - horní:	9,5 objem. %	
Bod vzplanutí:	-40 °C	
Bod samozápalu:	410 °C	
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny	
pH:	nejsou stanoveny	
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	0,36 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná látka	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech Benzín		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	3,7	
Tlak par:	nejsou stanoveny	
Tlak par:	nejsou stanoveny	
Hustota:	0,71 g/cm³	
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny	

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Teplota samovznícení	
tuhé látky:	nepoužitelné
plyny:	nepoužitelné

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 6 z 11

Oxidační vlastnosti
Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

Ano, rychle

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Horlavé,

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

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Chránit před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NOx). Produkty pyrolýzy, toxický.

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.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
110-54-3	n-hexan				
	orální	LD50 25 mg/kg	Potkan	Výrobce	
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin				
	orální	ATE 100 mg/kg			
	dermální	ATE 300 mg/kg			
	inhalační pára	ATE 3 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 0,5 mg/l			

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: 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 reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 7 z 11

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Zasažení očí, Kontakt s pokožkou, Vdechování, orální.

Zkušenosti z praxe

Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Výrobek způsobuje podráždění očí, pokožky a sliznic.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
75-28-5	isobutan	1,09
110-54-3	n-hexan	3,9
99-97-8	N,N-Dimethyl-p-toluidin	2,81

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody. Produkt je snadno těkavý.

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 údaje k dispozici

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 podlaží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 8 z 11

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

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

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

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:	-
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)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1950
-------------------------------------	---------



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 9 z 11

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS, flammable**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: Ano



Nebezpečná spoušť: Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrotreated light

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé 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 28, Vstup 40, Vstup 75

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

Informace o národních právních předpisech**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 10 z 11

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
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

Extrémně hořlavý plyn.
Extrémně hořlavý aerosol.
Extrémně hořlavá kapalina a páry.
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Toxický při požití.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Toxický při styku s kůží.
Dráždí kůži.
Toxický při vdechování.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHOCKHÄRTERSPRAY

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 302-96-2

Strana 11 z 11

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