

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 1 z 12

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

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

UFI: GQD0-20WU-G00P-R1FF

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

Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, Konzervační prostředek

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
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 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**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane
Hydrocarbons C9 aromatics
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics

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.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 2 z 12

Pokyny pro bezpečné zacházení

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Používejte ochranné rukavice.
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Odborné ošetření (viz Likvidace podle úředních předpisů. na tomto štítku).
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte uzamčené.
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
Likvidace podle úředních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

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

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



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 3 z 12

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics			25 - < 50 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane			10 - < 25 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	Propan			10 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butan			10 - < 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	isobutan			2,5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
128601-23-0	Hydrocarbons C9 aromatics			1 - < 2,5 %
	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			
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics			1 - < 2,5 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			

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	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics	25 - < 50 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
92128-66-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane	10 - < 25 %
		inhalační: LC50 = > 25 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2920 mg/kg; orální: LD50 = > 5840 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Hydrocarbons C9 aromatics	1 - < 2,5 %
		inhalační: LC50 = > 6193 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 3160 mg/kg; orální: LD50 = 3492 mg/kg	
	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics	1 - < 2,5 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 4 z 12

Při styku s kůží

Nedráždí pokožku.

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. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Vodní par, pěna odolná vůči alkoholu, Proud vody, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek. V případě velkého požáru a velkého množství: Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu.**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

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

Používat osobní ochranné prostředky. Odvedte osoby do bezpečí. Vyklidte prostor.

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**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Pro čištění: Nevhodný materiál: Voda (s čistícím prostředkem)

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.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 5 z 12

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v chladu a suchu.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, Konzervační prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	208 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	185 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	871 mg/m ³
92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m ³
128601-23-0	Hydrocarbons C9 aromatics			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	32 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	100 mg/m ³

8.2 Omezování expozice



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 6 z 12

Vhodné technické kontroly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

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

dobře těsnící ochranné brýle (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. (odolný proti rozpouštědlům)

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,5$ mmDoba průniku (maximální doba použitelnosti) > 240 min (Doporučení: > 480 min)**Ochrana kůže**

ochranný oděv (DIN EN 13034/6)

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

dlouhodobý / vysokým koncentracím:

Autonomní dýchací přístroj (izolační) (EN 133)

krátkodobě:

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A, A/P2, AX/P2

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

Skupenství:	Aerosol	
Barva:	Obchodní název/název	
Zápach:	charakteristický	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		-44,5 °C
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nepoužitelné
plyny:		nepoužitelné
Meze výbušnosti - dolní:		0,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		10,9 objem. %
Bod vzplanutí:		-97 °C
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		Nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 7 z 12

Tlak par: 8300 hPa
(při 20 °C)
Hustota (při 20 °C): 0,673 g/cm³
Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

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

Produkt není: Výbušný. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Produkt není: Samovznítlivý.

plyny:

Produkt není: Samovznítlivý.

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nepoužitelné

Obsah rozpouštědel:

87,3 %

Obsah pevných látek:

11,0 %

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Práh zápachu: nejsou stanoveny

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou 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.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	krysa	Výrobce	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	krysa	Výrobce	
92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane				
	orální	LD50 > 5840 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 2920 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 25 mg/l	Potkan	Výrobce	
128601-23-0	Hydrocarbons C9 aromatics				
	orální	LD50 3492 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 3160 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 > 6193 mg/l	Potkan	Výrobce	
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, <2% aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce	

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, <2% aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	
	Toxicita pro řasy	NOEC 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	
92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-Alka compounds, < 5 % n-hexane					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	
	Toxicita crustacea	NOEC 0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	
128601-23-0	Hydrocarbons C9 aromatics					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	
	Toxicita pro řasy	NOEC 1 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

Škodlivý pro ryby. 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. Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 10 z 12

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

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



Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 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

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 11 z 12

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1950
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

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Plyn

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 40

2010/75/EU (VOC):

587,6 g/l

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

P3a Hořlavé aerosoly

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**Zkratky a akronymy**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

HOHLRAUMKONSERVIERUNG HK 400 500 ml

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 301-1

Strana 12 z 12

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%

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

Extrémně hořlavý plyn.
Extrémně hořlavý aerosol.
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Hořlavá kapalina a páry.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždí kůži.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.)