

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810005

Strana 1 z 9

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

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

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

Čisticí prostředek

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, remeslníci)

Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

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**

Aerosol 1; H222-H229

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**

Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, Aromaten (<2%)

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810004

Strana 2 z 9

P261	Zamezte vdechování Gas/Nebel/Dampf/Aerosol.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften der Entsorgung.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další pokyny

gemäß Směrnice o aerosolech (75/324/EHS)

Extrémně horlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

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)	
74-98-6	Propan	25-<50 %
	200-827-9	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1A; H220	
106-97-8	Butan	25-<50 %
	203-448-7	01-2119474691-32
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, Aromaten (<2%)	25-<50 %
	927-241-2	01-2119471843-32
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postiženého nenechávejte bez dohledu. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810004

Strana 3 z 9

Při požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

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

Stříkající voda. BC-prášek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Odveďte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Rozlitá a hasící voda může znečišťovat životní prostředí.

Odkrýt kanalizaci. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zasaženou oblast větrejte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Likvidace: viz oddíl 13

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

Používejte pouze v dobře vetraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekurte při používání. Před vstupem do jakékoli jídelny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Neskladujte potraviny a nápoje s chemikáliemi. Nepoužívejte nádoby na chemikálie, které jsou běžně určeny k uchování potravin. Uchovávejte odděleně od potravin, nápoje a krmiv.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810004

Strana 4 z 9

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

Smí se používat pouze schválené obaly (např. Podle ADR).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

obecný přehled viz oddíl 16 bezpečnostního listu

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, Aromaten (<2%)	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	871 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	77 mg/kg tělesné hmotnosti na den

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Větrání nutné (otevřít okna a dveře).

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat.

Doporučení: Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	rozmanitě
Zápach:	charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	-187,6 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-161,5 °C
Bod vzplanutí:	-88,6 °C

Hořlavost

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810004

Strana 5 z 9

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	Horlavý aerosol.

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:	5 objem. %
--------------------------	------------

Meze výbušnosti - horní:	15 objem. %
--------------------------	-------------

Teplota samovznícení

plyny:	>200 °C
--------	---------

Teplota rozkladu:	irelevantní
-------------------	-------------

pH:	nejsou stanoveny
-----	------------------

Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
--	-------------------------

Tlak par:	4200 hPa
-----------	----------

(při 20 °C)	
-------------	--

Hustota (při 20 °C):	0,6357-0,6432 g/cm ³
----------------------	---------------------------------

Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
-------------------------	------------------

9.2 Další informace
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti
Horlavý aerosol.

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	37 %
---------------------	------

Obsah pevných látek:	0 %
----------------------	-----

Jiné údaje

Obsah pohonné látky: 63

Teplotní třída (EU gem. ATEX): T3 (maximální přípustná povrchová teplota zařízení: 200 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita

Směs obsahuje reaktivní látky. Nebezpečí požáru.

10.2 Chemická stabilita

siehe unten: Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Nebezpečné spaliny Viz sekce: 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810004

Strana 6 z 9

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

Akutní toxicita

Produkt není: akut toxický

Žiravost a dráždivost

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.

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vlastní klasifikace podle AwSV (látka). ohrožující vodu (WGK 2) ohrožující vodu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe C9-C10, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloalkane, Aromaten (<2%)			
	Kyslíkverbrauch	8 %	3	ECHA
	Oxid uhličitýbildung	0 %	3	ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Tato informace není k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
74-98-6	Propan	2,8
106-97-8	Butan	1,09

12.4 Mobilita v půdě

Tato informace není k dispozici.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810004

Strana 7 z 9

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tato informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Dodržujte prosím příslušné národní nebo regionální předpisy. Odpad je třeba třdit tak, aby s ním mohly nakládat samostatně komunální nebo národní zařízení na likvidaci odpadu.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Je to nebezpečný odpad; Smí se používat pouze schválené obaly (např. Podle ADR). Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID 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 nebo ID 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 nebo ID číslo: UN1950

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810004

Strana 8 z 9

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2

přepravu:

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)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS, flammable

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro 2.1

přepravu:

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802

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

: Y204

: Y203

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

V prostorách společnosti je také nutné dodržovat předpisy pro nebezpečné zboží (ADR).

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, Vstup 40

2010/75/EU (VOC): 100 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox-Aktiv 810005 (Spray) 772732

Datum revize: 29.03.2022

Kód produktu: 810004

Strana 9 z 9

 2004/42/ES (VOC): EU 643,2 g/l
100,00 %

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

 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.

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.)