

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 1 z 9

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

Lecksuchspray

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

detektor netěsností

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	Fax: +49 661 9764-150
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**

Údaje o nebezpečnosti:

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal einem lokalen Entsorger.

Další pokyny

Zatřídění:

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB nelze použít

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 2 z 9

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
10024-97-2	Distickstoffoxid			<2,5 %
	233-032-0		01-2119970538-25	
	Ox. Gas 1, Compressed gas, STOT SE 3; H270 H280 H336			
137-16-6	Natrium-N- Lauryl Sarcosinate			<1 %
	205-281-5		01-2119527780-39	
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H330 H315 H318			

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	
10024-97-2	233-032-0	Distickstoffoxid	<2,5 %
		inhalační: LC50 = 1,06 mg/l (páry)	
137-16-6	205-281-5	Natrium-N- Lauryl Sarcosinate	<1 %
		inhalační: LC50 = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha)	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Při vdechnutí

Přenesete osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Produkt je: obecně nedráždivý.

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 výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tato informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Tato informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva
Vhodná hasiva

Produkt není: Hořlavý. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí prasknutí při šíření ohně a nebezpečí zranění při vystavení žáru z ohně.

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický, obsahující fluor

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 3 z 9

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
Použijte osobní ochrannou výstroj. Ochranný oděv.

Další pokyny

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

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

Používat osobní ochranné prostředky. Nechraňte nechráněné osoby.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

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

Opláchněte teplou vodou.

Další informace

Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné uvolňování nebezpečných látek.
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**

Vyhnete se těmto podmínkám: kontakt s pokožkou. Oční kontakt. inhalace.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

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.
Chránit před: mráz.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Doporučená skladovací teplota: 15 - 35 °C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.
Neskladujte společně s: Oxidační činidlo

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

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 4 z 9

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
10024-97-2	Oxid dusný	98,46	180		PEL	
		196,92	360		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Jako základ posloužily seznamy platné v době vzniku.

8.2 Omezování expozice



Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Pokud existuje riziko stříkání Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Nitrily EN ISO 374

doba průniku (maximální doba nošení): >480 min / Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Přesný čas průniku může zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Nevystavovat teplotě nad 50 °C.

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Teplota samovznícení

tuhé látky:	Produkt není: Samovznítlivý.
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	7-<8

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 5 z 9

Dynamická viskozita: (při 20 °C)	0,952 mPa·s
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	6000 hPa
Hustota (při 20 °C):	1,015 g/cm ³
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	98,2 %
Relativní rychlost odpařování:	nelze použít

Jiné údaje

tlak: (20°C) 6 bar

Neudrňuje spalování.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Nebezpečí protržení nádoby.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Pri používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Nebezpečí protržení nádoby.
Odstranit veškeré zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický, obsahující fluor

Další údaje

stabilní skladování: Minimálně 24 měsíců.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
10024-97-2	Distickstoffoxid	inhalační pára	LC50 1,06 mg/l	Krysa.		
137-16-6	Natrium-N- Lauryl Sarcosinate	inhalační (4 h) pára	LC50 0,5 mg/l	Krysa.		
		inhalační prach/mlha	ATE 0,05 mg/l			

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dráždí pokožku: žádné/nikdo

Dráždí oči: slabě dráždivý.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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

Žádná ze složek není zahrnuta.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici

Číslo CAS	Název	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
137-16-6	Natrium-N- Lauryl Sarcosinate	Akutní toxicita pro ryby	LC50 107 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánie pruhované)		
		Akutní toxicita crustacea	EC50 29,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 7 z 9

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

stále naplněné aerosolové plechovky: Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Recyklace materiálu EAK 150104

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	AEROSOLY
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	-
Bezpečnostní značky:	2.2



Klasifikační kód:	5A
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	3
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	AEROSOLY
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	-
Bezpečnostní značky:	2.2



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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 8 z 9

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: 2.2
14.4 Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.2



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
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS, non-flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.2
14.4 Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.2



Zvláštní opatření: A98 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

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 75

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Lecksuchspray

Datum revize: 08.07.2022

Kód produktu: 860045

Strana 9 z 9

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): - - neznečišťuje 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):
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H270	Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

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.)