

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 1 z 10

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

Rox Active (balíček)

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

Péče o lak a kov

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:

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; základový olej - nespecifikovaný

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal Problémová likvidace odpadu.

Další pokyny

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

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 2 z 10

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů	50-100 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-53-6	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphtenhaltige	20-25 %
	265-156-6	01-2119480375-34
	Asp. Tox. 1; H304	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	2,5-10 %
	203-905-0	01-2119475108-36
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	

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	918-481-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů	50-100 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-53-6	265-156-6	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphtenhaltige	20-25 %
		dermální: LD50 = 13097 mg/kg; orální: LD50 = 48458 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxy-ethanol	2,5-10 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 1300 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

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

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

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

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Opakované déle trvající vdechování produktů rozkladu může vyvolat vznik plicního edému. Pneumonie

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 3 z 10

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

Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Vodní postřikovací paprsek.
V případě velkého požáru a velkého množství: pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné údaje k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

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

Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechraňte nechráněné osoby.
Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
Likvidace: viz oddíl 13

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

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru. Zabraňte tvorbě aerosolu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Žádné/nikdo

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 4 z 10

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
111-76-2	2-Butoxyethanol	20,4	100		PEL	
		40,8	200		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
111-76-2	2-Butoxy-ethanol			
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	663 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní	dermální	systémový	38 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	49 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	426 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	123 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	38 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	systémový	44,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	13,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 5 z 10

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	
Sladkovodní prostředí		8,8 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		9,1 mg/l
Mořská voda		0,88 mg/l
Sladkovodní sediment		34,6 mg/kg
Mořské sediment		3,46 mg/kg
Sekundární otrava		20 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		463 mg/l
Zemina		2,8 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. NBR (Nitrilkaučuku).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku. Vzhledem k nedostatku testů nelze učinit doporučení ohledně materiálu rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic s přihlédnutím k dobám průniku, rychlostem difúze a degradaci.

Výběr vhodné rukavice nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Protože je výrobek přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím zkontrolována.

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:	kapalný
Barva:	šedý
Zápach:	Petrolejartig

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	> 65 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 6 z 10

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	Není mísitelný ani obtížně mísitelný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

organické 76,8 %

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,8119 g/cm ³

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	VOC (EU) 624,7 g/l VOC (CH) 76,9 %
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Aldehyde

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 vypočítaný

ATE (inhalační pára) 9,98 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 4,167 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík.		
64742-53-6	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphtenhaltige				
	orální	LD50 48458 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50 13097 mg/kg	Králík.		
111-76-2	2-Butoxy-ethanol				
	orální	LD50 1300 mg/kg	Krysa.		OECD 401
	dermální	ATE 1100 mg/kg			OECD 402
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			OECD 403
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

Žíravost 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

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 8 z 10

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro ryby	NOEC	0,1 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Toxicita crustacea	NOEC	0,18	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
64742-53-6	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	100 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>100	72 h		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	>1000			
111-76-2	2-Butoxy-ethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1840	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>100	21 d	Danio rerio (Dáňo pruhované)	
	Toxicita pro řasy	NOEC	286 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicita crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	700		Pseudomonas putida	

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.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 9 z 10

Jiné údaje

1 slabě ohrožující vodu

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.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E1

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nelze použít

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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 75

2004/42/ES (VOC):

EU: 624,7 g/l

CH: 76,9 %

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě 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): 2,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

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

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Rox Active (balíček)

Datum revize: 09.03.2022

Kód produktu: 810006

Strana 10 z 10

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

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.)