

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 1 z 25

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

NEUTRAL Čistič štětců

UFI: F7PF-6PSU-YNCS-FV7K

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

Organické rozpouštědlo:

Nedoporučené způsoby použití

Žádné, používání v souladu s určením.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Název ulice:	Sandweg 15	
Místo:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-0	Fax: +49 671 870-397
E-mail:	info@meffert.com	
Kontaktní osoba:	oddělení Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-310
E-mail:	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02

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

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
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**

xylen (o, m, p), směs isomerů
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná
aceton
iso-butanol

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 2 z 25

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501	Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3. Další nebezpečnost

žádná

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 3 z 25

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
67-64-1	aceton			25 - < 30 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan			10 - < 15 %
	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			
78-83-1	iso-butanol			5 - < 10 %
	201-148-0	603-108-00-1	01-2119484609-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336			
1330-20-7	xylen			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
141-78-6	ethyl-acetát			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
100-41-4	Ethylbenzen			5 - < 10 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
78-93-3	ethyl methyl keton			5 - < 10 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
79-20-9	methyl-acetát			5 - < 10 %
	201-185-2	607-021-00-X	01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butyl-acetát			5 - < 10 %
	204-658-1		01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
	Uhlovodíky, C9, aromáty			3 - < 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 EUH066			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát			3 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol			3 - < 5 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
64-17-5	Ethanol			1 - < 3 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 4 z 25

	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
108-88-3	toluen			1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
67-63-0	propan-2-ol			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-56-1	Methanol			0,1 - < 1 %
	200-659-6		01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 5 z 25

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-64-1	200-662-2	aceton	25 - < 30 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = 20000 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
	921-024-6	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan	10 - < 15 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
78-83-1	201-148-0	iso-butanol	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = > 24 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2830 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 6350 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 12126 mg/kg; orální: LD50 = 3523 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetát	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 29,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = >20000 mg/kg; orální: LD50 = 4934 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzen	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 17,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 15400 mg/kg; orální: LD50 = 3500 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	ethyl methyl keton	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >2193 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butyl-acetát	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 23,4 mg/l (páry); dermální: LD50 = >14000 mg/kg; orální: LD50 = >10000 mg/kg	
	918-668-5	Uhlovodíky, C9, aromáty	3 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >10,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = 3492 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	3 - < 5 %
		dermální: LD50 = 7500 mg/kg; orální: LD50 = >6190 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	3 - < 5 %
		dermální: LD50 = 11000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = 95,6 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 6200 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluén	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = 490 mg/l (páry); dermální: LD50 = 12200 mg/kg; orální: LD50 = 6360 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = >25000 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	Methanol	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = 128,2 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
Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 6 z 25

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alifatické uhlovodíky působí slabě dráždivě na pokožku a sliznici, odmašťuje pokožku, omamuje. Při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací) může způsobit zápal plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek Vodní opar

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zdraví škodlivý při vdechování. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

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. Zachytit pomocí materiálu pohlčujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Likvidace: viz oddíl 13

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

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

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

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 7 z 25

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Možnost reakcí s oxidačními prostředky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Organické rozpouštědlo:

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 8 z 25

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	72,09	270		PEL	
		146,85	550		NPK-P	
78-93-3	2-Butanon	200,4	600		PEL	
		300,6	900		NPK-P	
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	-	241		PEL	
		-	723		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	
100-41-4	Ethylbenzen	45,4	200		PEL	
		113,5	500		NPK-P	
78-83-1	Isobutyl-alkohol	97,5	300		PEL	
		195	600		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
67-56-1	Methanol	187,75	250		PEL	
		751	1000		NPK-P	
79-20-9	Methylacetát	195	600		PEL	
		260	800		NPK-P	
108-88-3	Toluen	52,2	200		PEL	
		130,5	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g	moč	Konec směny
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g	moč	Konec směny
67-56-1	Methanol	Methanol	0,47 mmol/l	moč	Konec směny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 9 z 25

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-64-1	aceton				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	2420 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	160 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1210 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	200 mg/m ³
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan				
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	773 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	608 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m ³
78-83-1	iso-butanol				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	310 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	55 mg/m ³
141-78-6	ethyl-acetát				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	734 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	1468 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	734 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1468 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	367 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	734 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	367 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	734 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	37 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
78-93-3	ethyl methyl keton				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1161 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	600 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	412 mg/osoby/den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 10 z 25

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	106 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	31 mg/kg tělesné hmotnosti na den
123-86-4	n-butyl-acetát		
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	960 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	480 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	859,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	102,34 mg/m ³
	Uhlovodíky, C9, aromáty		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	150 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	32 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	153,5
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	275
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	54,8
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	33
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,67
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	369 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	553,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	50,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	18,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	3,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64-17-5	Ethanol		
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	114 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	950 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	1900 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	950 mg/m ³
108-88-3	toluen		
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	384
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	384
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	192
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	192

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 11 z 25

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	384
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	226
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	226
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	56,5
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	226
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	8,13
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	56,5
67-63-0	propan-2-ol		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	500 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	89 mg/m ³
67-56-1	Methanol		
Zaměstnanec DNEL, akutní	dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	260 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	260 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	40 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	260 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	260 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	50 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	50 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 7830304490000

Strana 12 z 25

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		Hodnota
Složka životní prostředí			
67-64-1	aceton		
Sladkovodní prostředí			10,6 mg/l
Mořská voda			1,06 mg/l
Sladkovodní sediment			30,4 mg/kg
Mořské sediment			3,04 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			100 mg/l
Zemina			29,5 mg/kg
78-83-1	iso-butanol		
Sladkovodní prostředí			0,4 mg/l
Mořská voda			0,4 mg/l
Sladkovodní sediment			1,52 mg/kg
Mořské sediment			0,152 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			10 mg/l
Zemina			0,0699 mg/kg
Vzduch			11 mg/l
1330-20-7	xylen		
Sladkovodní prostředí			0,327 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)			0,327 mg/l
Sladkovodní sediment			12,46 mg/kg
Mořské sediment			12,46 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			6,58 mg/kg
141-78-6	ethyl-acetát		
Sladkovodní prostředí			0,26 mg/l
Mořská voda			0,026 mg/l
Sladkovodní sediment			0,34 mg/kg
Mořské sediment			0,034 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			650 mg/l
Zemina			0,22 mg/kg
Vzduch			1,65 mg/l
78-93-3	ethyl methyl keton		
Sladkovodní prostředí			55,8 mg/l
Mořská voda			55,8 mg/l
Sladkovodní sediment			284,7 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			709 mg/l
Zemina			22,5 mg/kg
Vzduch			55,8 mg/l
123-86-4	n-butyl-acetát		
Sladkovodní prostředí			0,18 mg/l
Mořská voda			0,018 mg/l
Sladkovodní sediment			0,981 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 13 z 25

Mořské sediment	0,0981 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	35,6 mg/l
Zemina	0,0903 mg/kg
Vzduch	0,36 mg/l
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Sladkovodní prostředí	0,635 mg/l
Mořská voda	0,0635 mg/l
Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg
Mořské sediment	0,329 mg/kg
Sekundární otrava	6,35 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
Zemina	0,29 mg/kg
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol
Sladkovodní prostředí	10 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	100 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Sladkovodní sediment	52,3 mg/kg
Mořské sediment	5,2 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
Zemina	4,59 mg/kg
64-17-5	Ethanol
Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	2,75 mg/l
Mořská voda	0,79 mg/l
Sladkovodní sediment	3,6 mg/l
Mořské sediment	2,9 mg/l
Sekundární otrava	380 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	580 mg/l
Zemina	0,63 mg/kg
108-88-3	toluen
Sladkovodní prostředí	0,68 mg/l
Mořská voda	0,68 mg/l
Sladkovodní sediment	16,39 mg/l
Mořské sediment	16,39 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	13,61 mg/l
Zemina	2,89 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l
Sladkovodní sediment	552 mg/kg
Mořské sediment	552 mg/kg
Zemina	28 mg/kg
67-56-1	Methanol

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 14 z 25

Sladkovodní prostředí	154 mg/l
Mořská voda	154 mg/l
Sladkovodní sediment	570,4 mg/kg
Mořské sediment	57,04 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
Zemina	23,5 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používat těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Před začátkem práce ošetřete pokožku ochranným prostředkem vzdorujícím rozpouštědlům. Vhodný materiál: nitril. Tloušťka materiálu 0,15 mm Čas průniku >480 min. Popřípadě obléknout rukavice z bavlny. Řiďte se informacemi výrobce.

Ochrana kůže

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

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy. Kombinovaný filtrační přístroj

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

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	po: Lakový benzín	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		55,8 °C
Meze výbušnosti - dolní:		0,7 g/m ³
Meze výbušnosti - horní:		20 g/m ³
Bod vzplanutí:		<21 °C
Bod samozápalu:		>200 °C
pH:		7-9
Kinematická viskozita:		<20,5 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:		Nemísitelný
Tlak par: (při 20 °C)		233 hPa
Hustota:		0,85 g/cm ³

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

Dále hořlavý: Samoudržující hoření

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	100,00 %
Obsah pevných látek:	0 %
Sublimační bod:	nejsou stanoveny
Bod měknutí:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	nejsou stanoveny

Jiné údaje

žádná

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 09.03.2023

NEUTRAL Čistič štětců

Kód produktu: 78303044900000

Strana 15 z 25

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Chránit před horkem a mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 16 z 25

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton					
	orální	LD50	5800 mg/kg	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50	20000 mg/kg	Králík	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Potkan		
	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan					
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	>2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>20 mg/l	Potkan		
78-83-1	iso-butanol					
	orální	LD50	> 2830 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	Potkan		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	> 24 mg/l	Potkan		
1330-20-7	xylén					
	orální	LD50	3523 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	12126 mg/kg	Potkan		
	inhalační (4 h) pára	LC50	6350 mg/l	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
141-78-6	ethyl-acetát					
	orální	LD50	4934 mg/kg	Králík		OECD 401
	dermální	LD50	>20000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	29,3 mg/l	Potkan		
100-41-4	Ethylbenzen					
	orální	LD50	3500 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50	15400 mg/kg	Králík	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50	17,2 mg/l	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
78-93-3	ethyl methyl keton					
	orální	LD50	>2193 mg/kg	Potkan		OECD 423
	dermální	LD50	>5000 mg/kg	Králík		OECD 402
123-86-4	n-butyl-acetát					
	orální	LD50	>10000 mg/kg	Potkan		OECD 423
	dermální	LD50	>14000 mg/kg	Králík		OECD 402

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 17 z 25

	inhalační (4 h) pára	LC50	23,4 mg/l	Potkan		OECD 403
	Uhlovodíky, C9, aromáty					
	orální	LD50 mg/kg	3492	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>3160	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>10,2	Potkan		
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
	orální	LD50 mg/kg	>6190	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50 mg/kg	7500	Králík		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol					
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	IUCLID	
	dermální	LD50 mg/kg	11000	Králík		
64-17-5	Ethanol					
	orální	LD50 mg/kg	6200	Potkan	IUCLID	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
108-88-3	toluen					
	orální	LD50 mg/kg	6360	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	12200	Králík	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50	490 mg/l	Potkan	GESTIS	
67-63-0	propan-2-ol					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>25000	Potkan		
67-56-1	Methanol					
	orální	ATE mg/kg	100			
	dermální	ATE mg/kg	300			
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	128,2	Potkan		
	inhalační prach/mlha	ATE	0,5 mg/l			

Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 18 z 25

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 podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě. (aceton)

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.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Při delším vdechování vysoce koncentrovaných par se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost etc.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 19 z 25

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton					
	Toxicita pro vodní organismy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
78-83-1	iso-butanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1430	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1250		Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1439	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita crustacea	NOEC	200 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
1330-20-7	xylén					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	2,2 mg/l	72 h	Rasy	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro ryby	NOEC	1,3 mg/l	56 d	ryby	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50	16 mg/l)		Aktivovaný kal	
141-78-6	ethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	610 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	>965	32 d	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	>100	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC	240 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211
100-41-4	Ethylbenzen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	3,6 mg/l	96 h	nejsou stanoveny	GESTIS
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	2,97	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
78-93-3	ethyl methyl keton					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	2990	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1972	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202
123-86-4	n-butyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	OECD 203

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 20 z 25

	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita crustacea	NOEC	230 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
Uhlovodíky, C9, aromáty							
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		Metoda výpočtu.
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		Metoda výpočtu.
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		OECD 202
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl-acetát							
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro ryby	NOEC	475 mg/l	14 d	Oryzias latipes (Medaka japonská)		
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	>1000	0,5 h	Aktivovaný kal		OECD 209
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol							
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	6812	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	23300	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	IUCLID	
64-17-5 Ethanol							
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	9268	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	IUCLID	
108-88-3 toluen							
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	130 mg/l	96 h	Carassius auratus (karas stříbřitý)	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	125 mg/l	72 h	nejsou stanoveny	GESTIS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	6 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
67-56-1 Methanol							
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoplotvá)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	18260	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	446,7	28 d	ryby		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 21 z 25

	Toxicita crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d		
--	--------------------	------	----------	------	--	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení				
78-83-1	iso-butanol				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		70-80%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				
141-78-6	ethyl-acetát				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		79%	20	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				
78-93-3	ethyl methyl keton				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		98%	28	
123-86-4	n-butyl-acetát				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				
	Uhlovodíky, C9, aromáty				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		78%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		>90%	8	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		96%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).				

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-64-1	aceton	-0,24
78-83-1	iso-butanol	0,79
141-78-6	ethyl-acetát	0,68
100-41-4	Ethylbenzen	3,15
78-93-3	ethyl methyl keton	0,3
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,43
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	-0,437
64-17-5	Ethanol	-0,31
108-88-3	toluen	2,73

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
141-78-6	ethyl-acetát	30		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	<100		
108-88-3	toluen	8,32		

12.4. Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody. Ohrožení pitné vody již

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 22 z 25

při úniku malého množství do pudy. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

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.

Jiné údaje

žádná

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Obaly obsahující zbytky barvy odevzdat ve sběrnách nebo na skládkách nebezpečného odpadu. Vysušené zbytky materiálu mohou být odstraněny v rámci komunálního odpadu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

140603 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08); Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů; Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou. Nádoby nevystavujte tlaku, neřežte a nevrtejte do nich, nesvařujte, nespájejte (ani pájení natvrdo), nebruste je, ani nevystavujte horku, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zápalným zdrojům. Mohou explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	163 367 640D 650
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E2
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1263
--------------------------------------	---------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 23 z 25

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování Látka pomocná k výrobě barev**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3

Klasifikační kód: F1

Zvláštní opatření: 163 367 640D 650

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** PAINT RELATED MATERIAL**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3

Zvláštní opatření: 163, 367

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E2

EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** PAINT RELATED MATERIAL**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3

Zvláštní opatření: A3 A72 A192

Omezené množství (LQ) (letadlo pro

osobní dopravu): 1 L

Passenger LQ: Y341

Vyňaté množství: E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: hořlavé kapaliny

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 40, Vstup 48, Vstup 69, Vstup 75

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 24 z 25

2010/75/EU (VOC): 100 % (850 g/l)

2004/42/ES (VOC): 100 % (850 g/l)

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): 2,8,12,15,16.

Zkratky a akronymy

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Quellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	-	-	9a	10, 11	-	-	-	

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

NEUTRAL Čistič štětců

Datum revize: 09.03.2023

Kód produktu: 78303044900000

Strana 25 z 25

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