

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 1 z 11

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Sauna-Duft-Konzentrat Birke

UFI: 8AA0-W0KQ-7001-6VFX

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: Schreiber-Essenzen GmbH & Co. KG  
 Ulica: Fahrenberg 26-34  
 Miesto: D-22885 Barsbüttel  
 Telefón: 040/67584755  
 E-mail: info@schreiber-essenzen.de  
 Partner na konzultáciu: Herr S. Stock /Frau D. Hinz-Siering  
 Informačné oddelenie: Verkauf

Telefax: 040/67081344

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49 40 67584755**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

Výstražné slovo: Pozor

**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  
 P501 Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 2 z 11

**Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208

Obsahuje propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol, Coumarin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml****Výstražné slovo:**

Pozor

**Piktogramy:****2.3. Iná nebezpečnosť**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES      Č. indexu      Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	40 - < 45 %
	200-661-7      603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
76-22-2	Bornan-2-on	1 - < 5 %
	200-945-0	
	Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, STOT SE 2; H228 H302 H371	
91-64-5	Coumarin	< 1 %
	202-086-7	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H302 H317 H373	
2050-08-0	Pentyl-2-hydroxybenzoat	< 1 %
	218-080-2	
	Aquatic Chronic 1; H410	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
67-63-0	200-661-7	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	40 - < 45 %
		dermálne: LD50 = 12800-13400 mg/kg; orálne: LD50 = 4570-5045 mg/kg	
76-22-2	200-945-0	Bornan-2-on	1 - < 5 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg	
91-64-5	202-086-7	Coumarin	< 1 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 3 z 11

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.

**Pri požití**

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suchý hasiací prostriedok. Pena.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Celoochranný odev.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

**Pre pohotovostný personál**

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Uzavrite kanalizáciu.

**Na čistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Neoplachujte vodou.

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

**Ďalšie informácie**

Používajte neiskriace prístroje.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 4 z 11

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte len na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Chrániť pred: horúčava.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
76-22-2	gáfor (bornán-2-ón)	2	13		priemerný	
		4	26		krátkodobý	
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

**Ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice.

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 5 z 11

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania je potrebná pri: Para/tvorba aerosólu alebo hmloviny, nepostačujúce vetranie, prekročenie hraničnej hodnoty.

**Teplenej nebezpečnosti**

Noste antistatické topánky a pracovný odev. Ohňovzdorný odev.

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	žltý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nie je stanovené
Horľavosť:		Horľavý
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		24 °C
Teplota samovznietenia:		425 °C
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):		5 - 6
Kinematická viskozita: (pri 20 °C)		8,7 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnosť vo vode:		Nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené
Tlak pary:		nie je stanovené
Tlak pary:		nie je stanovené
Hustota:		0,9 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár:		nie je stanovené
Vlastnosti častíc:		nerelevantný. Platí len pre pevné látky

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Nebezpečenstvo výbuchu: Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Sublimačná teplota:

nie je stanovené

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Horľavý.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 6 z 11

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Horúčava.  
UV-žiarenie/slnéčné svetlo.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požari môžu vzniknúť: Produkty pyrolýzy, toxický

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 5000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol				
	orálne	LD50 4570-5045 mg/kg	Potkan.		
	dermálne	LD50 12800-13400 mg/kg	Králík		
76-22-2	Bornan-2-on				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
91-64-5	Coumarin				
	orálne	ATE 500 mg/kg			

**Žieravosť a dráždivosť**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol, Coumarin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

prehltnutie, Kontakt s pokožkou, Očný kontakt, Vdychovanie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 7 z 11

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Zhodnotenie bude prevedené za pomoci výpočtov pripravovaných smerníc.

- Fototoxicita: žiadna

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.  
nepoužiteľné**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

1 slabo znečisťuje vodu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Umyte s veľkým množstvom vody. čistiaci prostriedok: Voda (s čistiacim prostriedkom).

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1993**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 8 z 11

Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274 601
Obmedzené množstvá (LQ):	LQ7
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	33
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

Mimoriadne predpisy: 274 601 640H

E1

Prepravná kategória: 3

Kód obmedzenia v tuneli: D/E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1993**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALKOHOL))**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Klasifikačný kód: F1

Posebne doložbe: 274 601

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1993**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Marine pollutant: •

Posebne doložbe: 223 274 955

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

EmS: F-E, S-E

**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

Mimoriadne predpisy: 223, 330, 274, 944, 955

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1993**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL))**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Posebne doložbe: A3

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

dopravné lietadlá: 10 L

Passenger LQ: Y344

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 9 z 11

Vyňaté množstvá:	E1	
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:		309
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:		60 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:		310
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:		220 L

**Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

E1  
Y309  
220 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Horľavé tekuté látky

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v 40 % (360 g/Liter)

farbách a lakoch:

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

(SEVESO III):

Dodatočné údaje: E2

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabó znečisťuje vodu

**Ďalšie inštrukcie**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 10 z 11

**Skratky a akronymy**

Flam. Liq: Horľavá kvapalina  
 Flam. Sol: Horľavá tuhá látka  
 Acute Tox: Akútna toxicita  
 Eye Irrit: Podráždenie očí  
 Skin Sens: Kožná senzibilizácia  
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
 STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia  
 Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy  
 CAS: Chemical Abstracts Service (služba chemických abstraktov)  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (klasifikácia, označovanie a balenie)  
 EÚ: Európska únia  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globálne harmonizovaný systém klasifikácie, označovania a balenia chemických látok)  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok)  
 UN: United Nations (Organizácia Spojených národov)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (perzistentné, bioakumulatívne, toxické)  
 SVHC: Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)  
 vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna)  
 ATE: Acute Toxicity Estimates (odhad akútnej toxicity)  
 BCF: Bio-Concentration Factor (biokoncentračný faktor)  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna úroveň účinku)  
 DNEL: Derived No Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)  
 DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Nemecký inštitút pre normalizáciu)  
 EN: European Standard (európska norma)  
 ISO: International Organization for Standardization (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu)  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza)  
 LC50: Lethal Concentration, 50 % (letálna koncentrácia, 50 %)  
 LD50: Lethal Dose, 50 % (Smrteľná dávka, 50 %)  
 LL50: Lethal Loading, 50 % (Smrteľné zaťaženie, 50 %)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)  
 EC50: Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %)  
 M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikačný faktor)  
 EL50: Effect Loading, 50 % (Účinné zaťaženie, 50 %)  
 ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Účinná koncentrácia 50 %, rýchlosť rastu)  
 M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikačný faktor)  
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Koncentrácia bez pozorovaného účinku)  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)  
 DGR: Dangerous Goods Regulations (predpisy o nebezpečnom tovare)  
 EmS: Emergency Schedules (Núdzové harmonogramy)  
 IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)  
 IBC: Intermediate Bulk Container (stredne veľký kontajner na voľne ložené látky)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia civilného letectva)  
 IE: Industrial Emissions (priemyselné emisie)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar)  
 LQ: Limited Quantity (obmedzené množstvo)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Birke**

Prepracované dňa: 26.06.2025

Katalógové číslo: F1000303

Strana 11 z 11

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania mora z lodí)

MFAG: Medical First Aid Guide (Príručka prvej lekárskej pomoci)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru)

TI: Technical Instructions (Technické pokyny)

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek). (v.1.2, 2013)

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3; H226	Na základe testovacích údajov
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H371	Po vdýchnutí môže poškodiť pečeň.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol, Coumarin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnomu vzťahu. Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*