

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 1 -tól/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Ferdinand Gross GmbH & Co. KG	
Cím:	Daimlerstraße 8	
Város:	D-70771 Leinfelden-Echterdingen	
Telefon:	+49(0)711 / 1604 - 0	Telefax: +49(0)711 / 1604 - 2609
e-mail:	info@schrauben-gross.de	
Internet:	www.schrauben-gross.de	

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99 (National Institute of Chemical Safety)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Aeroszolok: Aeroszol 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Bőrirritáló hatású.

Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 2 -tól-től 13

P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A permet belélegzése tilos.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
75-28-5	és Izobután			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán			20 - < 25 %
	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			
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	Propán			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	Bután			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 3 -tól/-től 13

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Alaposan mossa le szappannal és vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Feltétlenül orvost kell hívni!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízköd. Hab. Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO₂, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A tartály hasadásának veszélye.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Személyes védőfelszerelést használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Biztosítani kell az összes szennyvíz összegyűjtését és szennyvízkezelő berendezésben történő kezelését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 4 -tól/-től 13

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Vegye figyelembe a használati utasítást.

A port közvetlenül a képződés helyén kell felszívni. A gőzöket/aereoszolokat a keletkezés helyén kell elszívni.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

További információ

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok. Élelmiszer és takarmány.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Fagytól védeni kell. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hűvös és száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
106-97-8	n-BUTÁN	9400		CK-érték
		2350		AK-érték

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 5 -tól/-től 13

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
92128-66-0	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	608 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2085 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	447 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	149 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	149 mg/ttkg/nap

További információ a ellenőrző paraméterek

- a nincs korlátozás
- b Expozíció vége illetve műszak vége
- c hosszantartó expozíció esetén: több előzetes műszak után
- d a következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Egészségügyi intézkedések

Kerülni kell az expozíciót. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.
DIN EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) 480min
A kesztyű anyagának vastagsága 0,45 mm
EN ISO 374

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Légutak védelme

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.
Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).
Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX
A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.
Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 6 -tól/-től 13

Környezeti expozíció ellenőrzések

Vegye figyelembe a törvényi előírások és szabályok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Aeroszol	
Szín:		
Szag:	Oldószer-szerű	
		Módszer
pH-érték (20 °C-on):	nincs meghatározva	DIN 19268
Állapotváltozások		
Olvadáspont:	nincs meghatározva	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	-40 °C	
Lobbanáspont:	-80 °C	
Tűzvesélyesség		
szilárd:	nem alkalmazható	
gáznemű:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - alsó:	1 térf.%	
Robbanási határok - felső:	11 térf.%	
Öngyulladás hőmérséklet		
szilárd:	nem alkalmazható	
gáznemű:	nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Oxidálási tulajdonságok		
Nem tűztápláló.		
Gőznyomás:	nincs meghatározva	
Sűrűség (20 °C-on):	0,783 g/cm ³	DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nincs meghatározva		
Megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva	
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva	

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

Az adatok a technikai hatóanyagra vonatkoznak: Relatív sűrűség, Szín, Szag, Viskozitás, pH-érték.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Gyúlékony, Gyulladásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 7 -tól/-től 13

Nem szabad 50 °C fölötti hőmérsékletnek kitenni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO₂, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

További információk

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
75-28-5	és Izobután				
	belélegzés gőz	LC50 1237 mg/l	Egér.		
92128-66-0	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens				
	szájon át	LD50 5500 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 23,3 mg/l	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 403
106-97-8	Bután				
	belélegzés (4 h) gáz	LC50 658 ppm	Patkány	GESTIS	

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 8 -tól/-től 13

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STO)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
75-28-5	és Izobután					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been developo
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
64742-49-0	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>1 - 10	48 h	Daphnia magna	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211
74-98-6	Propán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been developo
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	Bután					

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 10 -tól/-től 13

	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
92128-66-0	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
75-28-5	és Izobután	1,09
92128-66-0	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán	3,4 - 5,2
74-98-6	Propán	1,09
106-97-8	Bután	1,09

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 11 -tól/-től 13

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŪRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Marine pollutant:	yes
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, flammable

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 12 -tól/-től 13

<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	2.1
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	-
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:	igen
Veszélykiváltó:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony gázok.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28: és Izobután; Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens; Bután

Bejegyzés 29: Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): Nem állnak rendelkezésre információk.

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): Nem állnak rendelkezésre információk.

További utalások

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Aeroszokról szóló irányelv (75/324/EGK)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Grizzly Weißes-Sprühfett 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Termék kódja: 11AFX39060004

Oldal 13 -tól/-től 13

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint: Számítási módszer.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)