

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *APRALON HC-BRILLIANT*
- **Číslo výrobku:** 20770380c
- **UFI:** KS3G-V0MY-G00N-J55Q
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Přípravek pro odpuzování vlhkosti
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Bussetti&Co Ges.m.b.H.
Rötzerger 57
1170 Wien
- **Obor poskytující informace:** Labor
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402
Telefonní číslo pro naléhavé situace výrobce:
Bussetti&Co Ges.m.b.H., Rötzerger 57, 1170 Wien
Po - Čt: 9:00 - 16:00 Mr. Herbert Fischer tel: +43-(0)1-4861221-1542
Pá: 9:00 - 13:00 Mr. Herbert Salzer e-mail: msds@bussetti.at

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti GHS08**
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
hydrocarbons
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost** nedá se používat
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 18.08.2021

Obchodní označení: APRALON HC-BRILLIANT

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách· **3.2 Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

hydrocarbons	25-50%
⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	
hydrocarbons	10-25%
⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	
hydrocarbons	10-25%
⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	
Isopar G	2,5-10%
⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	
Dipropylene glycol monomethyl ether látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	≤2,5%

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Oznacování obsahu**

alifatické uhlovodíky	≥30%
-----------------------	------

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· **4.1 Popis první pomoci**· **Všeobecné pokyny:**

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

· **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:**

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

Rinse mouth with plenty of water, do not induce vomiting, drink water in small portions, consult immediately a doctor.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Závrat'**· **Nebezpečí** Nebezpečí otoku plic.· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru· **5.1 Hasiva**· **Vhodná hasiva:** Pěna, CO₂, hasicí prášek· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** In case of fire formation of carbon oxides possible.· **5.3 Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Použijte dýchací přístroj a ochranný oděv.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

CZ

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 18.08.2021

Obchodní označení: APRALON HC-BRILLIANT

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do podloží/půdy.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Chránit před horkem.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přečovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Skladovat odděleně od hořlavých látek.
Neskladovat společně s oksydujícími a kyselými látkami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

Dipropylene glycol monomethyl ether

NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³
D	

· DNEL

hydrocarbons

Pokožkou	Long-term - systemic effects, worker	22,1 mg/kg bw/day (.)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	133 mg/m ³ (.)

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 18.08.2021

Obchodní označení: APRALON HC-BRILLIANT

(pokračování strany 3)

· **DNEL (Derived No Effect Level) for the general population**

hydrocarbons

Orálně	Long-term - systemic effects, general population	1,67 mg/kg bw/day (.)
Pokožkou	Long term - systemic effects, general population	5,26 mg/kg bw/day (.)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, general population	15,8 mg/m ³ (.)

· **PNEC**

hydrocarbons

Aquatic compartment - freshwater	1 mg/L (.)
Aquatic compartment - marine water	0,1 mg/L (.)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,16 mg/kg sed dw (.)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,16 mg/kg sed dw (.)
Terrestrial compartment - soil	0,1 mg/kg dw (.)
Sewage treatment plant	10 mg/l (.)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Ochrana rukou:**

Rukavice odolné ředidlům

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Rukavice z neoprénu

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Barva:**

Žlutavá

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

190 °C

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

0,6 Vol %

· **Horní mez:**

6,0 Vol %

· **Bod vzplanutí:**

62 °C

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: APRALON HC-BRILLIANT

(pokračování strany 4)

· Viskozita:	
· Kinematická viskozita při 20 °C	2 mm ² /s
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,8 g/cm ³
· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečišťující výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Při zahřátí přes bod rozkladu je možné uvolnění toxických par.
Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Kyslíčník uhelnatý (CO)
Aldehydy

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 18.08.2021

Obchodní označení: APRALON HC-BRILLIANT

(pokračování strany 5)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

hydrocarbons

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC 50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
	LC50/4 h	>5,6 mg/l (rat)
Zcitlivování	Haut	(.)
	carcinogen	negativ (.)
	mutagenicity	negativ (.)

hydrocarbons

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)
Zcitlivování	Haut	(.)
	carcinogen	negativ (.)
	mutagenicity	negativ (.)

hydrocarbons

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>5 mg/l (rat)

Žravost/dráždivost pro kůži

In case of repeated exposure a light irritation of skin is possible.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
-----------	------------------

hydrocarbons

NOELR	0,02 mg/l (Daphnia magna) (21d) 0,21 mg/l (Onchorrhynchus mykiss) (28d)
Algentoxicität	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC 50/72h	>1.000 mg/l (Onchorrhynchus mykiss)

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 18.08.2021

Obchodní označení: APRALON HC-BRILLIANT

(pokračování strany 6)

LC 50/48h	>1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (<i>Onchorrhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC 50/48h	>1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
hydrocarbons	
NOELR	0,32 mg/l (<i>Onchorrhynchus mykiss</i>) (28d)
Algtoxizität	>1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (<i>Onchorrhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC 50/48h	>1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
OECD 201	>1.000 mg/l 72h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
hydrocarbons	
IC50 /72h	>1.000 mg/l (algae)
NOEC/28d	0,103 mg/l (<i>Onchorrhynchus mykiss</i>)
LC50/96 h	>1.000 mg/l (<i>Onchorrhynchus mykiss</i>)
EC50/48 h	>1.000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	
hydrocarbons	
OECD 301 F	31 % (28 d)
hydrocarbons	
OECD 301 F	31 % (28 d)
hydrocarbons	
OECD 301 F	77,6 % (28 d)

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Trída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** odpadá

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: APRALON HC-BRILLIANT

(pokračování strany 7)

· ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57 91, 76 %**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **Datum předchozí verze:** 10.02.2021
- **Číslo předchozí verze:** 35
- **Zkratky a akronymy:**
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised 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: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

(pokračování na straně 9)

Datum vydání: 20.02.2024

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 18.08.2021

Obchodní označení: APRALON HC-BRILLIANT

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4 (pokračování strany 8)

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ