

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

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

1.1. Termékazonosító

RADIKALIN

Anyag-/Termékmeghatározás

UFI

PFFD-G0Q8-H00Q-6X2N

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/készítmény felhasználása

Magas koncentrációjú tisztító, speciálisan az ipari konyhák magas elvárásainak megfelelően. Kizárólag ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím/Gyártó

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

hívás telefonszáma +43 (0)5 0456

fax száma +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com

Információs hivatal / Regulatory Affairs

hívás telefonszáma

Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.com

adatlapért felelős

személy e-mail címe

Cím/Szállító

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

hívás telefonszáma +43 (0)5 0456

fax száma +43 (0)5 0456 7777

Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.at

adatlapért felelős

személy e-mail címe

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 1 476 6464; 24 órás ügyelet: +36/80/20-11-99 (ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1

H314

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Eye Dam. 1 H318
 Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján
 A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz Isotridecanoethoxylate; 2-aminoetanol

Kiegészítő információk

Kizárólag ipari felhasználásra.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek

2-(2-butoxi)etanol

CAS-Szám	112-34-5				
EINECS- szám	203-961-6				
REACH regisztrációs szám	01-2119475104-44-0005				
Koncentráció	>= 10	<	25	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Eye Irrit. 2				H319

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomatás Dátuma 15.05.2023

2-butoxi-etanol

CAS-Szám	111-76-2			
EINECS- szám	203-905-0			
REACH regisztrációs szám	01-2119475108-36-XXXX			
Koncentráció	>= 1	<	7,2	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	Eye Irrit. 2		H319	

2-amino-etanol

CAS-Szám	141-43-5			
EINECS- szám	205-483-3			
Koncentráció	>= 3	<	5	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Acute Tox. 4		H332	

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

STOT SE 3	H335	>= 5 %
-----------	------	--------

Isotridecanoethoxylate

CAS-Szám	POLYMER			
EINECS- szám	N.A.			
REACH regisztrációs szám	02-2119552461-55-0000			
Koncentráció	>= 1	<	2,7	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)				
	Eye Dam. 1		H318	
	Acute Tox. 4		H302	

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
	H319	< 10 %

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Szembe kerülés esetén

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

A száját vízzel alaposan öblítse ki. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak / Kezelés

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Összegegyeztethető minden használatos oldószerrel.

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ismeretlen

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

További adatok

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözéket kell alkalmazni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Ne engedje felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A maradékot bő vízzel köblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomatás Dátuma 15.05.2023

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén elszívásról a munkahelyen.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték \geq 5 \leq 25 °C

Tárolási stabilitás

Tárolási idő: 3 év

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban tartandó. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. A tartályok szorosan zárva tartandók, óvatosan nyitandók és kezelendők.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kizárólag ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Kerülje a bőrrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A bőr megelőző védelme bőrvédő kenőcs révén. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását.

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt használunk

Megfelelő anyag	butil		
Kesztyű vastagság	=	0,5	mm
Áttörési idő	\geq	120	min
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	=	0,4	mm
Áttörési idő	\geq	480	min

-

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Szemvédelem

Védőszemüveg

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

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

Halmazállapot átlátszó folyadék
Színek zöld
Szag a termékre jellemző
Fagyáspont
 Érték kb -4 ig 4 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány
 Érték kb 100 °C

Tűzveszélyesség
 nem gyullad meg

Lobbanáspont
 Érték > 100 °C

Bomlási hőmérséklet
 Megjegyzés Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

pH-érték
 Érték kb 12,5
 Koncentráció/H₂O 100 %
 hőmérséklet 20 °C

Viszkozitás

dinamikus
 Érték < 20 mPa.s
 hőmérséklet 20 °C

Oldékonyság (oldékonyságok)
 Megjegyzés nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)
 Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás
 Megjegyzés nincs információ

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
 Érték 1,024 g/cm³
 hőmérséklet 20 °C

Relatív gőzsűrűség
 Megjegyzés nincs információ

9.2. Egyéb információk

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Szublímációs pont

Megjegyzés nincs információ

Párolgási sebesség

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

Öngyulladás hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

Égési szám

Megjegyzés nincs információ

Oxidációs tulajdonságok

értékelés Ismeretlen.

Térfogatsúly

Megjegyzés nincs információ

Sűrűség megrázás után

Megjegyzés nincs információ

Száranyag tartalom

Megjegyzés nincs információ

Telítettség töményítése

Megjegyzés nincs információ

kritikus pont

Megjegyzés nincs információ

Disszociációs konstans

Megjegyzés nincs információ

Felületi feszültség

Megjegyzés nincs információ

További adatok

Ismeretlen.

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

Reakciók szennyeződésekkel.

10.2. Kémiai stabilitás

Szélsőséges hőség- és hideghatástól óvni kell.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Óvjuk a 30°C feletti és a fagypont alatti hőmérséklettől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás

ATE	8.023,89	mg/kg
	47	
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

Akut orális toxicitás (Komponensek)

2-butoxi-etanol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

Akut dermális toxicitás

ATE	6.111,11	mg/kg
	11	
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

Akut inhalációs toxicitás

ATE	> 100	mg/l
Adagolás/Forma	Gőzök	
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Adagolás/Forma	Por/Köd	
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

Bőrmarás/bőrirritáció

értékelés	Irritáló.
-----------	-----------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

értékelés	Súlyos szemkárosodást okoz.
-----------	-----------------------------

Szenzibilizáció

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
-----------	-------------------------------------

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Mutagenitás

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Karcinogenitás

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

Megjegyzés nincs információ

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Gyakorlati tapasztalatok

A termék belélegzése izgatja a légutakat.

További adatok

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás (Komponensek)

2-(2-butoxi)etanol

Fajok	Kárász (Leuciscus idus)	
LC50	> 100	mg/l
Forrás	Irodalmi érték	

2-butoxi)etanol

	= 1250	ig	1490	mg/l
Expozíciós idő	= 96	h		

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

2-(2-butoxi)etanol

Fajok	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	= 48	h
Forrás	Irodalmi érték	

2-butoxi)etanol

LC50	= 800	mg/l
Expozíciós idő	= 48	h

Toxicitás algákra (Komponensek)

2-(2-butoxi)etanol

EC50	> 100	mg/l
Forrás	Irodalmi érték	

Toxicitás baktériumokra (Komponensek)

2-amino)etanol

Fajok	élesztésszag	
EC50	> 1000	mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános előírások.

nincs információ

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

12.3. Bioakkumulációs képesség

Általános előírások.

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

12.4. A talajban való mobilitás

Általános előírások.

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Általános előírások.

nincs információ

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Általános előírások.

A keverék értékelése additív módszerrel CLP (EK) 1272/2008 rendelet alapján történt és az ökotoxikológiai tulajdonságai alapján kapott megfelelő besorolást. Részleteket lásd a 2. és 3. szakaszban.

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

Globális felmelegedés potenciálja

Megjegyzés nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A preparátumban található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. Normál felhasználás mellett a termék csatornahálózatba kerülhet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

EAK-Hulladék kód 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak. A kód meghatározásában a végső szót a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal mondja ki.

Szenyezett csomagolás

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
14.1. UN-szám	A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-		-

Információ az összes közlekedési mód

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.

Egyéb információk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs információ

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

5 %-nál kevesebb,

nem ionos felületaktív anyagok, foszfátok

További összetevők

illatszerek, Terpeneols, Citronellal, dipentén, benzil-alkohol, citral

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

Vízszennyező osztály (Németország)

Vízszennyező osztály WGK 2

(Németország)

Megjegyzés

Az 5.2 AwSV számú 1. melléklet szerinti WGK levezetése

VOC

VOC (CH) = 8,03 %

VOC (EC) = 8,03 %

Anyag-/Termékmeghatározás

UFI

PFFD-G0Q8-H00Q-6X2N

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (*) vannak megjelölve
 Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

H-kifejezések a 3-as részlegben

H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.

CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, Kategória 4
 Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
 Eye Irrit. 2 Szemirritáció, Kategória 2
 Skin Corr. 1B Bőrmarás, Kategória 1B
 Skin Irrit. 2 Bőrirritáció, Kategória 2

Rövidítések

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 IMO: International Maritime Organization
 DNEL: Derived no effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

Kereskedelmi név: RADIKALIN

Anyagsz. SUB302020510000

Verzió: 13 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 13.04.2023

A kiállítás időpontja: 09.04.07

Verziót helyettesíti: 12 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

EC: European Community

EU: European Union

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

UN: United Nations

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

