

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

WEBAC Cleaner B

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

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Releváns azonosított alkalmazások

tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Germany

Telephone: +49 40 670570
Telefax: +49 40 6703227

Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy) msds@webac.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Giftinformationszentrum-Nord

Sürgősségi telefonszám: +49 551 192 40

available 24h/365days; Information will be provided in German and English

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

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

Asp. Tox. 1; Aspirációs veszély; H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS07 GHS08

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P331 TILOS hánytatni.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek

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

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.2 Keverékek

Leírás

tisztítószer

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
* 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	2-(2-butoxiethoxy)etanol 01-2119475104-44-xxxx Eye Irrit. 2 H319 ATE (dermális): 2 764 mg/kg ATE (orális): > 2 000 mg/kg	25,0 <= 50,0
- 918-481-9 -	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 01-2119457273-39-xxxx Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	25,0 <= 50,0

Általános megjegyzések

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belégzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO2), Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Tisztításra

Az utótisztítást tisztítószerrel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülje a permet belélegzését.

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Tájékoztató az általános ipari higiéniaiáról

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Idegeneknek belépés tilos. Dohányozni tilos.

Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály!

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány

Raktározási osztály LGK10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről

Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 30 °C között kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyagnév	Forrás	Hosszútávú /rövidtávú (Spitzenbegrenzung)
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	-	67,5 / 101,2 (-) mg/m ³
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	IOELV	67,5 / 101,2 (-) mg/m ³

Kiegészítő utasítások

Hosszútávú: tartós munkahelyi expozíció határértéke
rövidtávú: rövidtávú munkahelyi határérték

Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	20 mg/ttkg/nap
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	67,5 mg/m3
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	67,5 mg/m3
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	DNEL akut belélegzéses (helyi)	101,2 mg/m3

PNEC

CAS-szám	Anyagnév	PNEC Típus	PNEC érték
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	PNEC Másodlagos mérgezés	56 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás	3,9 mg/L
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	PNEC Vizek, édesvíz	1,1 mg/L
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	PNEC Vizek, tengervíz	0,11 mg/L
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	PNEC szennyvíztisztító (STP)	200 mg/L
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	PNEC üledék, tengervíz	0,4 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	PNEC üledék, édesvíz	4 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol	PNEC padló, édesvíz	0,4 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága >= 0,4 mm
Áthatolási idő >= 480 min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Bőrvédő

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel: EN 166
Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Megfelelő védőruhát kell hordani. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	színtelen

Szag	jellemző
pH-érték	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	>= 70 °C
tűzveszélyesség	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ -nál 20°C	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár -nál 20°C	nincs meghatározva
Gőznyomás -nál 20°C	0,257 mbar
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	0.9 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás 20 °C-on:	< 20,5 mm²/s
részecske tulajdonságai	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk
nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség
Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.
- 10.2 Kémiai stabilitás
Raktározásnál és kezelésnél az ajánlott előírások alkalmazásánál stabil.
Figyeljük a lejárat dátumot.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége
Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.
- 10.4 Kerülendő körülmények
Nedvességtől védendő. A magas hőmérsékleteket és a közvetlen napsugárzást el kell kerülni.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek
Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek pl.: Szén-dioxid (CO2), szén-monoxid, füst.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- * 2-(2-butoxi)etanol
LD50: dermális (Nyúl): 2 764 mg/kg
- * LD50: orális (Patkány): > 2 000 mg/kg
- Bőrkorrózió/bőrirritáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Algatotoxicitás

* **2-(2-butoxi)etanol**

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 100 mg/L (96 h)

* **Haltoxicitás**

EC10: (Pseudomonas putida): 1 170 mg/L (16 h)

* LC50: (Leuciscus idus (jászkeszeg)): 2 750 mg/L (48 h)

* LC50: (Iepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)): 1 300 mg/L (96 h)

* **Toxicitás dafnián**

EC50 (Daphnia magna (nagy vizibolha)): 2 850 mg/L (24 h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

2-(2-butoxi)etanol

Biológiai lebontás = 76 % (28 d)

12.3 Bioakkumulációs képesség

2-(2-butoxi)etanol

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 0,56

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

160305* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Más ártalmatlanítási ajánlások

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG)

nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

14.8 Kiegészítő tájékoztatás

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG)

nem alkalmazható

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozásokhoz

Tartsa be a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról szóló 92/85/EEK rendelet által előírt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték: 760 g/l

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok

Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.

Nemzeti előírások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Asp. Tox. 1	Számítási módszer.
Eye Irrit. 2	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határértékek
BGW: Biológiai határértékek
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EAKV:
EC: Hatásos koncentráció
EK: Európai Közösségek
EN: Európai szabvány
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI:
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC: Halálos koncentráció
LD: Halálos dózis
:
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ: United Nations
VOC: Illékony szerves vegyületek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.