BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

BITOPUR – rozpouštědlo na odstranění asfaltu (1064)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: rozpouštědlo na odstranění asfaltu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)
Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach
Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89
Distributor:
eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST
Tel.: 476 101 871 e-Mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:
Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)
Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Asp. 1; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí: Kategorie 1; Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.
Eye Irrit. 2; H319 - Vážné poškození / podráždění očí: kategorie 2A; Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. H226 - Hořlavé kapaliny: kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Výstražné symboly nebezpečnosti





(GHS 02) (GHS08) (GHS 07)

Signální slovo – nebezpečí
Nebezpečné složky pro označování
Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.];
Standardní věta o nebezpečnosti
Nebezpečí
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení
Prevence
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený
Reakce
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, odstraňte stávající kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Zavolejte očního lékaře.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Pokožku omyjte vodou / sprchou.

Skladování

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
2.3
Další nebezpečnost
ne

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.];
Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119455851-35-xxxx; EC-č.: 265-199-0; CAS-č.: 64742-95-6
Podíl hmotnosti: ≥ 50 - <100%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. H226 Asp. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Alcohols C12-14, ethoxylated; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119487984-16-xxxx; CAS-č.: 68439-50-9
Podíl hmotnosti: ≥ 5 - <10%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.
Obsahuje neionové tensidy 5-15 %.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.
Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poraďte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

5.1 Hasební prostředky

Vhodná hasiva

CO2, písek, hasící prášek. Nepoužívejte vodu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba jedovatých plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO2)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace, podzemní nebo do povrchové vody. Ohrožené obaly chladit proudem vody. Zamezit přibývaní hořlavého materiálů, do oblasti požáru vpustit pouze hasiče.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, podzemní nebo do povrchové vody i do půdy.
V případě úniku většího množství zachytit.
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehraďte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Starat se o dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům. Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění

Protipožární opatření

Obecná pravidla požární prevence. Neskladovat v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Tento výrobek se může elektrostaticky nabít, čímž může dojít k vzniku elektrické jiskry (zápalný zdroj), proto odborně uzemnit. Nádoby nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořezány nebo oteplovány.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Rozpouštědlům nepropustné podlahy, odolné. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Použití rozpouštědla obalech. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

Pokyny pro společné skladování

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.
Skladovací třída (D): 3
Skladovací třída (TRGS 510) (D): 3
Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]; (nafta solventní)

PEL 200 mg/m3 NPK-P 1000 mg/ m3

Informace o limitu pracovní expozice podle metody RCP podle TRGS 900 (D)
Typ limitu (země původu): Vypočtený limit expozice na pracovišti RCP (D)
Limit: není relevantní

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte ochranné brýle.
Ochrana kůže a ochrana rukou: ředidlům odolné ochranné rukavice
Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)
Doba průniku (maximální doba nošení): přesné časy průniku již dříve požádala výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.
Ochrana těla: při manipulaci s větším množství ochranný oděv odolný rozpouštědlům, nebo pokud hrozí potřísnění či rozlití.
Ochrana dýchacích cest: v případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest .
Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Omezení a sledování expozice životního prostředí: technická opatření zabraňující expozici.
Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina Barva: čirá Zápach: po uhlovodících, aromatický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		:(1013 hPa)	153 - 183 ° C
Bod vzplanutí		:	41 ° C
Tlak par při 20 ° C	(20 ° C)	:	5 hPa
Hustota	(20 ° C)	:	0.88 g / cm3
Mísitelnost s vodou		:	nemísitelná
Hodnota pH		:	nepoužitelné

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / par je možná. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidanty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály
Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1Informace o toxikologických účincích
Primární podráždění na kůži: při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží, dráždivý (odmašťující účinek), což může vézt ke kožním potížím a kožním zánětům (dermatitidě)
Podráždění očí: dráždivé účinky.
Senzibilizace: Při styku s kůží: Informace nejsou k dispozici známy.
11.5 Další informace
Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.2 Persistence a rozložitelnost
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
Čisticí prostředky (ES) č 648/2004
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o detergentech (ES) č. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou pro příslušné orgány členských států, a bude jen na jejich přímou žádost k dispozici.
12.3 Bioakumulativní
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.6 Jiné nepříznivé účinky
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.7 Další ekotoxikologické informace
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
12.8 Celkově
Třída ohrožení vody 2: ohrožuje vodu. Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady
Pro látku / přípravek / zbytková množství
Číslo třídy odpadu podle EG:
Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.
S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“):
Přípravek (látka): 140 603* ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu
Dodržovat místní úřední předpisy
Obaly úplně vyprázdnit.
Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady“):
Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami
Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data
Číslo OSN: 3295
14.2 **Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)**
Příslušný název OSN pro zásilku
Pozemní přeprava (ADR / RID)
Uhlovodíky, LIQUID, N.O.S.
Námořní doprava (IMDG)
Uhlovodíky, LIQUID, N.O.S.
Air (ICAO-TI / IATA-DGR)
Uhlovodíky, LIQUID, N.O.S.
14.3 Třída nebezpečnosti
Pozemní přeprava (ADR / RID)
Class (es): 3
Klasifikační kód: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti. (Kemler): 30
Kód omezení pro tunely: D / E
Zvláštní ustanovení: LQ 7 · E 1 · Přeprava v kontejnerech s kapacitou nejvýše 450 l, nepodléhá předpisům ADR / RID.
Štítky: 3
Námořní doprava (IMDG)
Class (es): 3
EMS. : F-E / S-D
Zvláštní ustanovení: LQ 5 l · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)
Štítky: 3
Air (ICAO-TI / IATA-DGR)
Class (es): 3
Zvláštní ustanovení: E 1
Štítky: 3
14.4 Obalová skupina III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Pozemní přeprava (ADR / RID): Ne
Námořní přeprava (IMDG): Ne
Air (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne
14.6Besondere bezpečnostní opatření pro uživatele
ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Klasifikace a označení viz oddíl 2.
Dodržujte vnitrostátní předpisy a pracovně lékařské předpisy.
Třída ohrožení vod (WGK)
Třídy (D): 2 (znečištění vody), v souladu s vlastní klasifikací

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
U této látky bylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky
02. Klasifikace látky nebo směsi. Označování v souladu s nařízením 02 (ES) č 1272/2008 [CLP] 02.
16.2 Zkratky a zkratky
Ne
16.3Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

16.4 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může dráždit dýchací orgány.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.5 Pokyny pro školení

Ne

16.6 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.
Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.
n. r. – není relevantní