

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 1/12



Anaerobic Activator 100ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Anaerobic Activator 100ml

Číslo položky:

T560001

UFI:

7HAW-MXWC-RA03-GGM0

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Aktivátor

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@tech-masters.eu

Webová stránka: www.tech-masters.eu/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 2/12



Anaerobic Activator 100ml

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Propan-2-ol

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Vyhnete se vdechování mlhy/par/aerosolu.
Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	> 50 - ≤ 100 Obj. %
Č. CAS: 68084-48-0 Č. ES: 268-439-2 REACH č.: 01-2122078474-41	Neodekanoát mědi Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411) Varování M-faktor (akutně): 10	≥ 0,25 - < 2,5 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Vdechování:

Prívod čerstvého vzduchu, v případě potřeby respirační péče, teplo. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Pokud je v bezvědomí, uložte a přepravte jej ve stabilní poloze na boku.

Při kontaktu s kůží:

V případě kontaktu s pokožkou ji omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 3/12



Anaerobic Activator 100ml

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Proud vody
Větší požáry likvidujte vodním sprejem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může vytvářet výbušné směsi plynu a vzduchu.
Tvorba toxických plynů při zahřátí nebo v případě požáru.

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)
Riziko vzniku toxických produktů pyrolýzy.
Za určitých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných toxických látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné pomůcky: Používejte autonomní dýchací přístroj.
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.4. Doplňující informace

Ohrožené nádoby ochladte postříkáním vodou.
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Zajistěte dostatečné větrání.
Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání.
Požitý materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 4/12



Anaerobic Activator 100ml

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

6.5. Doplnující informace

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zajistěte dobré větrání místnosti i v oblasti podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Opatření protipožární ochrany:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno.

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 20. 5. 2021	Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) ⑤ I

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2



Strana 5/12

Anaerobic Activator 100ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle normy EN 374.

Před každým použitím zkontrolujte správný stav ochranných rukavic.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a degradaci.

Doba průniku 480 min. (DIN EN 374)

Materiál rukavic: Nitril I, Viton, Butyl II, Butyl

Doba průniku 240 min. (DIN EN 374)

Materiál rukavic: Chloropren nitril II, Nitril VI

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a testování podle normy EN 374 v laboratorních podmínkách. V závislosti na použití mohou vzniknout odlišné požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu také doporučení dodavatele ochranných rukavic. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2



Strana 6/12

Anaerobic Activator 100ml

materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

Přesnou dobu průrazu je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ filtru: A

Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: zelenomodrý

Zápach: Alkohol

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	7		
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82 °C		
Bod vzplanutí	13 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	Žádné údaje k dispozici		
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, dynamická	10 mPa* s	20 °C	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Produkt není výbušný, ale je možný vznik výbušné směsi par a vzduchu. je možný vznik výbušných směsí par a vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 7/12



Anaerobic Activator 100ml

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

Hořlavé plyny:

Nepoužije se

Aerosoly:

Nepoužije se

Oxidující plyn:

Nepoužije se

Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

Hořlavé kapaliny:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

Oxidující kapaliny:

Nepoužije se

Oxidující tuhé látky:

Nepoužije se

Organické peroxidy:

Nepoužije se

Korozivní pro kovy:

Nepoužije se

Znecitlivělé výbušniny:

Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Tvorba výbušných směsí plynů se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 8/12



Anaerobic Activator 100ml

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ dermálně: >2 000 mg/kg (Potkan)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn): >25 ppmV (Potkan)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >20 mg/L (Potkan)

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (krabi)

ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)

LOEC: 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)

LC₅₀: 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))

Toxicita pro vodní organismy:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 9/12



Anaerobic Activator 100ml

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Biologické odbourání: Ano, rychle

Poznámka: Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

Abiotický rozklad:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Biologické odbourání:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Log K_{ow}: 0,05

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Neodekanoát mědi Č. CAS: 68084-48-0 Č. ES: 268-439-2

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek není zahrnuta.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 04 09 * Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 10 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přidavkem čisticích prostředků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024





Verze: 2

Strana 10/12



Anaerobic Activator 100ml

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1219	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), roztok	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), roztok	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL) solution	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL) solution
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 601 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33 Klasifikační kód: F1 Kód omezení pro tunely: (D/E) Poznámka: Pozor: Hořlavé kapalné látky!	Zvláštní předpisy: 601 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Klasifikační kód: F1 Poznámka: Pozor: Hořlavé kapalné látky!	Zvláštní předpisy: - Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Č. EmS: F-E, S-D Poznámka: Pozor: Hořlavé kapalné látky!	Zvláštní předpisy: A180 Omezené množství (LQ): Y341 Vyňatá množství (EQ): E2 Poznámka: Pozor: Hořlavé kapalné látky!

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Omezení použití:

Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Příloha I - OMEZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není zahrnuta.

Příloha II - VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY PRO VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivými prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 11/12



Anaerobic Activator 100ml

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
ZNS	centrální nervová soustava

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 5. 2023

Datum tisku: 15. 2. 2024

Verze: 2

Strana 12/12



Anaerobic Activator 100ml

Standardní věty o nebezpečnosti

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	---

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplňující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.