

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Corteva Agriscience™ vás vyzýva, aby ste si pozorne prečítali celú kartu bezpečnostných údajov, lebo tu sú obsiahnuté dôležité informácie. Táto karta bezpečnostných údajov užívateľom poskytuje informácie ohľadom ochrany ľudského zdravia, bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia a reakcie v prípade mimoriadnej udalosti. Užívateľia výrobku by sa mali riadiť v prvom rade etiketou na obale výrobku. Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | | |
|---|---|---------------------|
| Obchodný názov | : | SAMAN™ (ŠAMAN) |
| Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) | : | ERN7-2MXR-ED92-Q4X6 |

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Použitie látky/zmesi | : | Použitie v poľnohospodárstve. |
|----------------------|---|-------------------------------|

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

Výrobca/dovozca

Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Pekarská 628/14
Praha 5 - Jinonice 15500
Česká republika

E-mailová adresa : SDS@corteva.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

SGS +32 3 575 55 55 ALEBO

+421 905585938

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO SLOVENSKO: Národné toxikologické informačné centrum,
Ústav pracovného lekárstva a toxikológie, telefón: +421-254774166, Fax: +421-2547746
05

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Podráždenie očí, Kategória 2
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o
nebezpečenstve : EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili
vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou
vodou a mydlom.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút
ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné
šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo
vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte
lekársku pomoc/ starostlivosť.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Odstránenie:

P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s platnými
predpismi

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a
toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 %
alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH
alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ)
2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS č. ES Indexové č. REACH Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|-------------------------|--|----------------------------|-------------------------|
| Alkylphenol alkoxyolate | 69029-39-6 | Aquatic Chronic 2; H411 | >= 90 - <= 100 |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Ak existuje možnosť expozície, pozrite konkrétne osobné ochranné pomôcky v č. Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť sebaochrane a používať odporúčané ochranné odevy (chemicky odolné rukavice, ochranu proti striekaniu)
- Pri vdýchnutí : Premiestnite osobu na čerstvý vzduch; ak sa vyskytnú nejaké negatívne účinky, konzultujte stav s lekárom.
- Pri kontakte s pokožkou : Omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poraďte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.
Na pracovisku by malo byť k dispozícii vhodné zariadenie na núdzový výplach očí.
- Pri požití : Pohotovostná lekárska starostlivosť nie je nutná.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

| | | |
|---------------|---|--|
| Zaobchádzanie | : | Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta. |
|---------------|---|--|

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Vhodné hasiace prostriedky | : | Rozprášená voda Pena odolná alkoholu |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : | Nie sú známe. |

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | | |
|---|---|--|
| Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru | : | Vystavenie produktom spaľovania môže predstavovať riziko ohrozenia zdravia. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do kanalizácie alebo vodných tokov. |
| Nebezpečné produkty spaľovania | : | Oxidy dusíka (NOx) Oxidy uhlíka |

5.3 Rady pre požiarnikov

| | | |
|---|---|---|
| Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov | : | Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany. |
| Špecifické spôsoby hasenia | : | Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné. Priestory evakuujte. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. |
| Ďalšie informácie | : | Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Osobné preventívne opatrenia | : | Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi. |
|---------------------------------|---|--|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciú vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
Zabráňte prieniku do pôdy, priekop, kanalizácie, vnej vody.
Pozrite časť 12 - ekologické informácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zvyšné materiály z rozliatia vyčistite vhodným absorbentom.
Na uvoľňovanie a likvidáciu tohto materiálu a položky použité pri čistení únikov sa môžu vzťahovať miestne alebo vnútroštátne nariadenia.
V prípade veľkých škvrn vytvorte ochrannú hrádzu alebo iné vhodné obmedzenie, aby sa materiál ďalej nerozšíroval.
Ohradený materiál sa dá odčerpať,
Recyklovaný materiál je potrebné uskladniť vo ventilovaných kontajneroch. Vetranie musí zamedziť vstupu vody, keďže môžu nastať ďalšie reakcie s uniknutým materiálom, ktoré by mohli viesť k pretlakovaniu kontajnera.
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Ďalšie informácie pozrite v časti 13 - Pokyny v súvislosti s likvidáciou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach.
Nefajčite.
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zabráňte kontaktu s očami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Vyvarujte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.

Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

Zabráňte kontaktu s tekutinou a výparmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať v uzavretej nádobe. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Uschovávať v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obyčajné skladovanie : Silné oxidačné činidlá

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Nie sú známe.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Používajte lokálnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické opatrenia, aby sa vzdušná koncentrácia udržala pod požiadavkami alebo smernicami expozičných limitov. Ak žiadne požiadavky ani smernice expozičných limitov neexistujú, pri väčšine operácií by mala stačiť všeobecná ventilácia.

Pre niektoré práce môže byť žiadúce lokálne odsávanie.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Používajte ochranné okuliare proti chemikáliám. Chemické ochranné okuliare by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana rúk

Poznámky : Ak je pravdepodobný dlhodobý alebo často opakovaný styk s látkou, používajte rukavice chemicky odolné tejto látke. Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Etylvynylalkoholový laminát ("EVAL"). Polyetylén. Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 4 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 120 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 1 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 10 minút podľa EN 374). Hrúbka rukavíc sama o sebe nie je dobrým ukazovateľom úrovne ochrany proti účinkom chemickej látky, pretože táto úroveň silne závisí od zloženia materiálu, z ktorého sú rukavice vyrobené. Aby rukavice poskytovali dostatočnú ochranu pri dlhodobom a častom kontakte s látkou, musí ich hrúbka byť väčšia ako 0,35 mm (podľa modelu a typu materiálu). Rukavice z iných materiálov s hrúbkou menšou ako 0,35 mm môžu poskytovať dostatočnú ochranu len pri krátkom kontakte. **UPOZORNENIE:** Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

- Ochrana pokožky a tela : Používajte čisté odevy pokrývajúce celé telo.
Ochrana dýchacích ciest : V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík.
Vo väčšine podmienok nie je potrebná ochrana dýchacej sústavy; ak je však materiál zahrievaný alebo vo forme spreja, používajte certifikovaný respirátor s filtrovaním vzduchu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Skupenstvo | : Kvapalina. |
| Farba | : Žltý až hnedý |
| Zápach | : Slabo fenolický |
| Prahová hodnota zápachu | : Údaje sú nedostupné |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia | : neplatí pre kvapaliny |
| Bod tuhnutia | 4 °C Metóda: Literatúra |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | | |
|---|---|--|
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : | Metóda: Literatúra pred zovretím sa rozloží |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov. |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov. |
| Teplota vzplanutia | : | >= 100 °C Metóda: PMCC, uzatvorený kelímok |
| Teplota samovznietenia | : | 400 °C Metóda: Literatúra |
| pH | : | 5,5 - 7,5 Metóda: ASTM E70 (10 % vodný roztok) |
| Viskozita | : | |
| Viskozita, dynamická | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita, kinematická | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | : | |
| Rozpustnosť vo vode | : | Metóda: Literatúra miešateľný v akomkoľvek pomere |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : | Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : | 1,7 hPa Metóda: Literatúra |
| Hustota | : | 1,022 g/cm ³ . (20 °C) Metóda: Testovacia metóda sa vyvíja |
| Relatívna hustota pár | : | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov. |

9.2 Iné informácie

| | | |
|---------------------|---|----------------|
| Výbušniny | : | Nie je výbušný |
| Oxidačné vlastnosti | : | Nie |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

| | | |
|----------------------|---|--|
| Rýchlosť odparovania | : | Nie sú k dispozícii žiadne údaje z testov. |
| Povrchové napätie | : | Údaje sú nedostupné |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne
uvádzané.
Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny
Silné bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

| | | |
|----------|---|--------------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie pokožky |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

| | | |
|----------|---|-----------------|
| Výsledok | : | Podráždenie očí |
|----------|---|-----------------|

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

| | | |
|----------|---|----------------------|
| Druh | : | Králik |
| Výsledok | : | Žiadne dráždenie očí |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

| | | |
|------------|---|-------------------------------------|
| Druh | : | Morča |
| Hodnotenie | : | Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

| | | |
|---|---|--|
| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie | : | In vitro testy mutagénnych vplyvov boli negatívne. |
|---|---|--|

Reprodukčná toxicita

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Reprodukčná toxicita - Hodnotenie | : | V štúdiách na zvieratách látka nemala negatívny vplyv na reprodukciu., V štúdiách na zvieratách sa nezaznamenal vplyv na plodnosť. U laboratórnych zvierat látka nespôsobovala defekty u novorodencov ani iné poruchy na úrovni plodu. |
|--------------------------------------|---|---|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Zložky:

Alkylphenol alkoxyolate:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-SE toxické.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Hodnotenie : Vyhodnotenie dostupných dát vyplýva, že tento materiál nie je STOT-RE toxické.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Alkylphenol alkoxyolate:

Poznámky : U zvierat sa udávajú účinky na nasledujúce orgány:
Oblička.
Pečeň.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

Zložky:

Alkylphenol alkoxyolate:

Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne nepredstavuje aspiračné nebezpečenstvo.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 4,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3,7 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Smernica OECD o skúškach 203 alebo ekvivalentná

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Smernica OECD o skúškach 202 alebo ekvivalentná

Toxicita pre suchozemské organizmy : potravná LC50: > 105 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 2 d
Druh: Apis mellifera (včely)

kontaktná LD50: > 100 mikrogramy/včela
Expozičný čas: 2 d
Druh: Apis mellifera (včely)

Hladina bez pozorovaného účinku (NOEL): 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

orálna LD50: > 2.250 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný
Poznámky: Biologické odbúranie za aeróbnych laboratórných podmienok je pod zistiteľnými limitmi (BSK20 alebo BSK28/TSK < 2,5 %).
Na základe rigorózných testovacích kritérií OECD nemôže byť táto látka považovaná za bežne biologicky odbúrateľnú; tieto výsledky však neznamenajú, že látka nie je biologicky degradovaná v prírodných podmienkach.

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : 1,78 kg/kg

ThOD : 2,35 kg/kg

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Keďže látka je relatívne rozpustná vo vode, neočakáva sa významná biokoncentrácia.
Vo vode môže peniť.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

Hodnotenie : Táto látka nebola hodnotená z hľadiska perzistencie, bioakumulácie a toxicity (PBT).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zložky:

Alkylphenol alkoxylate:

Možný úbytok ozónu : Poznámky: Táto látka nie je uvedená na zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu Montrealského protokolu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Ak odpad alebo nádoby nemožno zlikvidovať podľa pokynov na štítku výrobku, likvidácia tohto materiálu musí byť v súlade s nariadeniami vašich miestnych alebo oblastných regulačných orgánov.
Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú len na materiál v stave, v akom sa dodáva. Identifikácia vychádzajúca z charakteristík alebo zo zoznamu nemusí platiť, ak bol už materiál použitý alebo inak kontaminovaný. Tvorca odpadu je zodpovedný za určenie toxicity a fyzikálnych vlastností vytvoreného materiálu s cieľom určiť správnu identifikáciu odpadu a spôsoby likvidácie v súlade s platnými predpismi. Ak sa dodaný materiál stane odpadom, postupujte podľa platných regionálnych, národných a miestnych zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(Alkylfenolalkoxylát)
RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÁ, I N
(Alkylfenolalkoxylát)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Alkylphenol alkoxylate)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Alkylphenol alkoxyate)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|-------------|--------|--------------------|
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Obalová skupina

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| ADR | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| Kód obmedzenia prejazdu tunelom | : (-) |
| RID | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : M6 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 90 |
| Štítky | : 9 |
| IMDG | |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : 9 |
| EmS Kód | : F-A, S-F |
| Poznámky | : Stowage category A |

IATA (Náklad)

| | |
|--|-----------------|
| Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) | : 964 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |

IATA (Cestujúci)

| | |
|--|-----------------|
| Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) | : 964 |
| Pokyny pre balenie (LQ) | : Y964 |
| Obalová skupina | : III |
| Štítky | : Miscellaneous |

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno(Alkylphenol alkoxylate)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN číslo látky znečisťujúcej moria 3077 a 3082 v samostatnom alebokombinovanom balení obsahujúcom čisté množstvo na samostatné alebo vnútorné balenie objemu 5 l alebo menej pre tekutiny s čistou hmotnosťou jedna jednotka alebo vnútorné balenie váhy 5 kg alebo menej pre pevné látky, ktoré môžu byť prepravené ako bezpečný tovar, ako je uvedené v časti 2.10.2.7 predpisu IMDG, osobitnom ustanovení IATA A197 a osobitnom ustanovení ADR/RID 375.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



SAMAN™ (ŠAMAN)

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|---|
| Verzia 1.0 | Dátum revízie: 31.08.2023 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 800080003085 | Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 31.08.2023 |
|---------------|------------------------------|--|---|

Zmes je hodnotená v rámci ustanovenia predpisu (ES) č. 1107/2009.
Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informačné zdroje a odkazy

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená oddeleniami Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základe informácií poskytnutých špecialistami našej spoločnosti.

Plný text H-prehlásení

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK