

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **EPOXIN ACCELERATOR**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **EPOXIN ACCELERATOR**
Ďalšie názvy: 2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol
Číslo CAS: 90-72-2
Registračné číslo REACH: 01-2119560597-27-0006

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

Identifikované použitie: Urýchľovač tuhnutia.
Určené pre spotrebiteľské i profesionálne použitie.
Neodporúčané použitie: Zmes môže byť použitá len na účely stanovené v návode na použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: **Den Braven SK s.r.o.**
Adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Telefón: 02/4497 10 10
Fax: 02/4497 15 40
E-mail: info@denbraven.sk

E-mailová adresa príslušnej osoby
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: dobsakova@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1C; H314

Eye Dam. 1; H318

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Plné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

EPOXIN ACCELERATOR
2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol

Identifikačné číslo:

Indexové číslo: 603-069-00-0

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **EPOXIN ACCELERATOR**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu alebo odovzdať oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu.

Doplňujúce informácie na etike: -

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musia mať **hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre nevidomých a bezpečnostný uzáver odolný proti otvoreniu deťmi**.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Identifikátor produktu (č. REACH)	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
2,4,6-tris(dimetylamino)metylfenol (01-2119560597-27-0006)	90 – < 100 %	603-069-00-0 90-72-2 202-013-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc.

Zástava dychu – okamžite vykonávajte umelé dýchanie.

Zástava srdca – okamžite robte nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii:

Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zabezpečte lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Kontaktom s pokožkou:

Odložte postriekaný odev. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutia kože. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zabezpečte vždy lekárske ošetrenie. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom, pokiaľ možno, vlažnej vody po dobu 10 – 30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizáciu. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Opláchnite pokožku vodou/osprchujte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **EPOXIN ACCELERATOR**

Kontaktom s očami: Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Výplach vykonávajte 10 – 30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko; ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V žiadnom prípade nerobte neutralizáciu! Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zabezpečte čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu, perforácia pažeráka i žalúdka! OKAMŽITE vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2 – 5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak už má bolesti v ústach alebo v hrdle. V tom prípade nechajte postihnutého len vypláchnuť ústnu dutinu. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zabezpečte čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje poleptanie kože a vážne poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov. Hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu, perforácie pažeráka i žalúdka. Okamžite kontaktovať lekára s toxikologickou špecializáciou v prípade, že bolo požitá alebo vdýchnuté veľké množstvo zmesi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, suché chemikálie, suchý piesok, práškový vápenec, pena odolná alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nešpecifikované

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri nedokonalom spaľovaní môže vzniknúť oxid uhoľnatý. Môže uvoľňovať plynný amoniak. Môže produkovať toxický plyn obsahujúci oxid dusnatý. Pri spaľovaní vznikajú škodlivé a toxické dymy. Osoby nachádzajúce sa smerom po vetre musia byť evakuované.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť izolačný dýchací prístroj (EN 137) a celotelový ochranný oblek. Nepoškodené nádoby presunúť z dosahu ohňa, ak je to možné vykonať bezpečne. Uzavrieť ohrozený priestor a zabrániť vstupu nepovolaným osobám. Hasiť požiar z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.

Znečistenú vodu použitú na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:

Nepovolané osoby odviešť do bezpečia. Nevdychovať pary. Používať osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Riadiť sa aj pokynmi uvedenými v oddieloch 7 a 8.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:

Ak je to možné, zastaviť únik produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zabrániť vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Zabrániť šíreniu produktu napr. hrádzami alebo olejovými zábranami. Pri prieniku do vody informovať užívateľa a zastaviť jej používanie. Pri úniku veľkého množstva zabezpečiť sanačné práce v spolupráci s príslušným úradom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **EPOXIN ACCELERATOR**

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri náhodnom úniku zakryť kanalizačnú vpusť. Zabrániť ďalšiemu úniku. Rozliaty produkt pohlcovať inertným materiálom (piesok, zemina, kremelina i iné) a znečistený materiál uložiť do označených nádob, tesne uzavrieť a zneškodňovať podľa oddielu 13. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre ochranu pred požiarom:

Dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Zabrániť tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychovať pary/rozprášenú hmlu. V prípade nedostatočného vetrania používať vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov. Zabezpečiť dostatočné vetranie na pracovisku. Zamedziť kontaktu s očami a s pokožkou. Používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Dodržiavať bežné hygienické opatrenia a bezpečnostné predpisy. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. V prázdnych nádobách zostávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Nepoužívajte nádoby opakovane.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Otvorené obaly musia byť starostlivo uzavreté a ponechané vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku. Uchovávať v riadne označených obaloch. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Neskladovať v reaktívnych kovových nádobách, skladovať v oceľových nádobách umiestnených vonku nad úrovňou terénu s ochranným valom proti rozliatiu či úniku materiálu. Neskladovať spoločne s kyselinami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,53 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 0,15 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 0,6 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, krátkodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 0,13 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá i krátkodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 0,075 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 0,075 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0	
Názov produktu:	EPOXIN ACCELERATOR

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,046 mg/l

morská voda: 0,005 mg/l

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 0,2 mg/l

sladkovodné sedimenty: 0,262 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

morské sedimenty: 0,026 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

pôda (poľnohospodárska): 0,025 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha). Použite obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Odložte kontaminovaný odev, obuv, hodinky atď. a pred opätovným použitím ich dôkladne očistite.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166) alebo tvárový štít.
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1). Materiál rukavíc: prírodný latex Doba prieniku: > 480 min Hrúbka rukavíc: 0,6 mm Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom. <u>Iná ochrana:</u> Nepriepustný ochranný odev a gumová obuv. Zašpinené a postriekané časti odevu vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Pri dostatočnom vetraní nie je nutná. Pri nedostatočnom vetraní alebo pri prekročení hodnôt expozičných limitov používať vhodnú ochranu dýchacích ciest.
<u>Teplná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť úniku do okolitého prostredia. Zvyšková množstva výrobku použiť alebo odborne zneškodňovať.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Číra, nažltla kvapalina
Zápach:	Amoniakálny
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú stanovené
pH:	11,3 (ako vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia:	-20 °C (OPPTS 830.7200)
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	156 °C (pri 1 013 hPa, EPA OPPTS 830.7220)
Teplota vzplanutia:	149 °C (Postup EU A.9)
Rýchlosť odparovania:	Nie sú stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie sú stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nevýbušné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0	
Názov produktu:	EPOXIN ACCELERATOR

Tlak pár:	0,075 hPa (25 °C, OECD 104)
Hustota pár:	Nie sú stanovené
Relatívna hustota:	0,98 (25 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode: 850 g/l (20 °C, OPPTS 830.7840)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-0,66
Teplota samovznietenia:	382 °C (Postup EU A.15)
Teplota rozkladu:	Nie sú stanovené
Viskozita:	Kinematická: 200 mm ² /s (20 °C)
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidačné vlastnosti:	Neoxidujúci

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za odporúčaných podmienok skladovania a zaobchádzania je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid' 10.3

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Organické kyseliny (citrónová, octová, apod.), minerálne kyseliny, chlórnan sodný, oxidačné činidlá.

Výrobok pomaly koroduje med, hliník, zinok a pozinkované povrchy.

Reakcie s peroxidmi môže mať za následok prudký rozklad peroxidu, ktorý môže spôsobiť explóziu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty:

kyselina dusičná; amoniak; oxidy dusíka (NOx), ktoré môžu reagovať s vodnými parami za vzniku kyseliny dusičnej; oxid uhoľnatý; oxid uhľičitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 169 (OECD 401)
- LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	Žiadne údaje na základe korózneho účinku na kožu
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Žiadne údaje na základe korózneho účinku na kožu

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

OECD 404 (> 1,01 - < 4 h): Žieravosť/dráždivosť pre kožu - kategória 1C, žieravá pri teste in vitro.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Maximalizačný test, OECD 406 (morča): nie je senzibilizátor kože.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **EPOXIN ACCELERATOR**

In vitro:

Pokus spätnej mutácie u baktérií (OECD 471): negatívne

chromozomálne aberácie (OECD 473): žiadny clastogen

Test géovej mutácie cicavčích buniek in vitro (OECD 476): žiadne informácie o mutagénnom účinku

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL (potkan, orálne): 15 mg/kg (OECD 408)

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je považovaný za nebezpečný pre životné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	175 <i>Cyprinus carpio</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	718 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	84 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)
- NOEC, baktérie (mg.l ⁻¹):	2 / 28 dní, aktivovaný kal (OECD 301D)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Lahko biologicky rozložiteľný, 4 % / 28 dní, OECD 301D.

12.3. Bioakumulačný potenciál

V dôsledku rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda sa môže hromadiť v organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

Zabrániť úniku do pôdy, vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zväziť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky N

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0	
Názov produktu:	EPOXIN ACCELERATOR

Prázdne obaly: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx O

Odpady z čistenia:

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N


Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami výrobku odovzdať v zberni nebezpečného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 2735								
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol) IMDG, ICAO/IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol)								
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8								
14.4. Obalová skupina	III								
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie								
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Odkaz v oddieloch 4 až 8								
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nevzťahuje sa								
Doplňujúce informácie	 <p>Cestná preprava – ADR</p> <table> <tr> <td>Klasifikačný kód</td> <td>C7</td> </tr> <tr> <td>Obmedzené množstvá</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Dopravná kategória</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Kód obmedzujúci tunel</td> <td>E</td> </tr> </table>	Klasifikačný kód	C7	Obmedzené množstvá	5 L	Dopravná kategória	3	Kód obmedzujúci tunel	E
Klasifikačný kód	C7								
Obmedzené množstvá	5 L								
Dopravná kategória	3								
Kód obmedzujúci tunel	E								

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)	
Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0	
Názov produktu:	EPOXIN ACCELERATOR

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 15. 9. 2020 / 2.0

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	28. 12. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Skin Corr. 1C Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1C

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcem.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii

Klasifikácia látky bola posúdená výrobcem pri registrácii podľa REACH a použitá dodávateľom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 28. 12. 2020 / 1.0

Názov produktu: **EPOXIN ACCELERATOR**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu alebo odovzdať oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu.

Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Odporúčané obmedzenia použitia (nezáväzná odporúčanie dodávateľa)

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (viď oddiel 1.2), pretože špecifické podmienky použitia výrobku sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: viď oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.