

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 1 z 10

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu: EndoTherm™
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Relevantné identifikované použitia: Priemyselná úprava vody.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
DTshops s.r.o.
Olomoucká 797/80
618 00 Brno – Černovice
Tel.: +420 732 258 567
- E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: obchod@dtshops.cz
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Eye Dam. 1, H318
- 2.1.2 Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Dlhodobá inhalácia vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchacie orgány. Môže sa vyskytnúť podráždenie nosa, hrdla a dýchacích ciest. Môže spôsobiť ťažkosti pri požití. Môže spôsobiť bolesti žalúdka alebo zvracanie. Pary z obsahu žalúdka môžu byť vdychnuté a následne môžu spôsobiť rovnaké ťažkosti ako pri inhalácii. Dlhodobý kontakt s kožou môže spôsobiť dočasné podráždenie. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Príznaky nadmernej expozície môžu zahŕňať bolesť hlavy, nadmerné slzenie, poškodenie rohovky.
- 2.2 Prvky označovania:
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 2 z 10
---	-------------------	--

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P405 Uchovávať uzamknuté.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy

2.3 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Podľa kritérií v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by vyvolali podozrenie na potenciálne vlastnosti endokrinných disruptorov.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 **Látky:** Nevzťahuje sa.

3.2 **Zmesi:** Zmes obsahuje nasledujúce látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
¹ D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	500-220-1 /68515-73-1	Vážne poškodenie očí	Eye Dam. 1	H318	5-≤10

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 **Opis opatrení prvej pomoci:**

- všeobecné poznámky: V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.

Personál poskytujúci prvú pomoc by mal použiť vhodné ochranné prostriedky počas akejkoľvek záchrany. Znečistený odev dôkladne umyte vodou pred jeho vyzlečením z postihnutej osoby, alebo použite ochranné rukavice.

- po vdýchnutí: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a uložte do polohy uľahčujúcej dýchanie. Udržiavajte ho v teple a pokoji. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je dýchanie sťažené, môže kvalifikovaný personál postihnutému pomôcť poskytnutím kyslíka. V prípade zástavy dychu začnite s umelým dýchaním. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

- po kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 3 z 10
---	-------------------	--

- **po kontakte s očami:** Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody najmenej 10 minút. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po požití:** Vypláchnite ústa dôkladne vodou, vypite 1-2 poháre vody alebo mlieka v malých dúškoch. Ak sa postihnutý necíti dobre, nič mu nepodávajte ústami, zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie ak to nenariadi zdravotnícky personál. Pri zvracaní by mala byť hlava držaná nízko, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Dýchacie cesty udržiavajte voľné. Uvoľnite tesné oblečenie - golier, kravatu alebo opasok. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Závažnosť príznakov sa líši v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície. Ďalšie toxikologické informácie sú uvedené v oddiele 11. Dlhodobá inhalácia vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchacie orgány. Môže sa vyskytnúť podráždenie nosa, hrdla a dýchacích ciest. Môže spôsobiť ťažkosti pri požívaní. Môže spôsobiť bolesti žalúdka alebo zvracanie. Pary z obsahu žalúdka môžu byť vdychnutia môžu spôsobiť rovnaké ťažkosti ako pri inhalácii. Dlhodobý kontakt s kožou môže spôsobiť dočasné podráždenie. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Príznaky nadmernej expozície môžu zahŕňať bolesť hlavy, nadmerné slzenie, poškodenie rohovky.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Liečba podľa príznakov. Nevyžaduje sa špeciálna liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Suchý prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý alebo vodná hmla. Výber hasiacich prostriedkov prispôbte okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody, ktorý by mohol spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri zohrievaní môže nádoba prasknúť v dôsledku nahromadenia tlaku. Pri horení alebo procese termálnej degradácie vznikajú toxické plyny alebo pary.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Zabráňte vdychovaniu plynov a pár. Evakuujte oblasť. Nádoby ochladzujte vodnou sprchou a premiestnite do bezpečnej vzdialenosti od zdroja ohrozenia ak je to možné vykonať bez rizika. Hasiacu vodu zhromažďujte a zamedzte jej úniku do kanalizácie alebo vodných tokov. V prípade znečistenia vody kontaktujte príslušné orgány. Pri hasení použite samostatný dýchací prístroj a vhodný ochranný odev vyhovujúci norme EN469 (vrátane helmy, ochrannej obuvi a rukavíc) poskytnite základnú ochranu pri nehodách zahrňujúcich chemické látky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 4 z 10

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
Pre iný ako pohotovostný personál: Nemal by byť vykonaný žiadny zásah bez špeciálneho školenia v prípade, že by došlo k ohrozeniu osôb. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Použite ochranné prostriedky opísané v oddiele 8. Dodržiavajte opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov. Po práci s uniknutým materiálom si dôkladne umyte ruky. Nedotýkajte sa alebo neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s kožou.
Pre pohotovostný personál: Okrem vyššie uvedeného sa odporúča použiť ochranný odev (EN 469).
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do životného prostredia. Pri úniku veľkého množstva do prostredia (pôdy, kanalizácie, vodných tokov, vzduchu) informujte príslušné orgány.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Použite osobné ochranné prostriedky, ktoré sú popísané v oddiele 8. Uniknutý materiál ihneď pozbierajte a bezpečne odstráňte odpad. Znovu použite alebo recyklujte produkty všade, kde je to možné. K miestu úniku sa približujte po vetre.
Pri úniku malého množstva: ak je produkt rozpustný vo vode, uniknuté množstvo zriedte vodou a utrite. Alebo (pokiaľ produkt nie je rozpustný vo vode) absorbujte uniknuté množstvo inertným suchým materiálom a uložte do nádoby určenej na zneškodnenie.
Pri úniku veľkého množstva: pokiaľ sa nedá zabrániť úniku, evakuujte oblasť. Uniknutý materiál spláchnite do odpadových vôd alebo postupujte nasledovne. Uniknutý materiál absorbujte do piesku, zeminy alebo iného nehorľavého materiálu. Uložte do označených tesne uzatvorených nádob určených na likvidáciu. Kontaktujte autorizovanú spoločnosť pre nakladanie s odpadom. Zasiahnutú oblasť umyte veľkým množstvom vody. Dodržiavajte predpisy pre ochranu životného prostredia. Znečistený absorbent môže predstavovať rovnaké riziko ako uniknutý materiál. Po práci s uniknutým materiálom si dôkladne umyte ruky.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Vid' oddiely 8, 11,12 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Čítajte odporúčania výrobcu. Použite osobné ochranné prostriedky popísané v oddiele 8. Opatrne manipulujte so všetkými balíkmi, nádobami, aby neprišlo k úniku materiálu. Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Zamedzte tvorbe hmly. Ihneď opláchnite zasiahnutú kožu. Vyzlečte znečistený odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Počas manipulácie s produktom nejedzte, nepite, nefajčite. Na konci smeny a pred prestávkou sa dôkladne umyte. Pracovný odev si denné vymieňajte.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 5 z 10

oddelené od jedla, nápojov a krmív. Ak sa produkt nepoužíva, nádoby uchovávajte tesne uzatvorené.

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 **Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL:

D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy:

Pracovníci, inhalačne: 420 mg/m³

Pracovníci, dermálne: 595 mg/kg/deň

Spotrebitelia, inhalačne: 124 mg/m³

Spotrebitelia, dermálne: 357 mg/kg/deň

Spotrebitelia, orálne: 35,7 mg/kg/deň

Hodnoty PNEC: Údaje nie sú k dispozícii.

- 8.2 **Kontroly expozície:**

8.2.1 **Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte dostatočné vetranie. Môže byť vyžadované mechanické vetranie alebo lokálne odsávanie. Osobné ochranné prostriedky by mali byť použité iba vtedy ak expozícia pracovníkov nemôže byť vhodne regulovaná technickými kontrolami. Zabezpečte aby bola pravidelne vykonávaná údržba. Zabezpečte, aby boli pracovníci školení pre minimalizáciu expozície.

8.2.2 **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

Na pracovisku zabezpečte očné a bezpečnostné sprchy. Znečistený odev nevynášajte mimo pracoviska. Znečistený odev pred použitím vyperte. Pracovnú plochu a vybavenie každý deň dôkladne očistite. Dodržiavajte správnu osobnú hygienu. Pre jedlo, pitím a fajčením, použitím toalety a na konci smeny sa dôkladne umyte. Počas manipulácie s produktom nejedzte, nepite, nefajčite.

8.2.2.1 **Ochrany očí/tváre:** V prípade nebezpečenstva vystreknutia zmesi do očí používajte ochranné okuliare (EN 166).

8.2.2.2 **Ochrana kože:**

Ochrana rúk: V prípade možného kontaktu s kožou používajte nepriepustné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374).

Najvhodnejšie rukavice by mali byť určené na základe konzultácie s dodávateľom/výrobcom, ktorý môže poskytnúť informácie o dobe prieniku materiálom rukavíc. S ohľadom na údaje uvedené výrobcom rukavíc skontrolujte počas používania, či rukavice zachovávajú svoje vlastnosti a ihneď ich vymeňte, ak pozorujete akékoľvek zhoršenie. Častá výmena rukavíc sa odporúča.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 6 z 10

Iné: Ak môže dôjsť ku kontaktu s pokožkou, použite vhodný ochranný odev a obuv spĺňajúce schválené normy.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Ak je pravdepodobná expozícia inhaláciou, použite vhodnú ochranu dýchacích ciest spĺňajúcu schválené normy.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 **Kontroly environmentálnej expozície:** Nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Nádoby uchovávajúte tesne uzatvorené, ak sa produkt nepoužíva.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo: Kvapalné.

Farba: Číra.

Zápach: Mierny.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH: 11-12

Teplota topenia/tuhnutia: -4°C

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 100°C

Teplota vzplanutia: >60°C.

Rýchlosť odparovania: Nestanovená.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Zmes nie je horľavá.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Nestanovené.

Tlak pár: Nestanovený.

Hustota pár: 1,00 – 1,05

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti): Zmes je rozpustná vo vode.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanovený.

Teplota samovznietenia: Nestanovená.

Teplota rozkladu: Nestanovená.

Viskozita: Nestanovená.

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.

Oxidačné vlastnosti: Zmes nemá oxidačné vlastnosti.

9.2 **Iné informácie:** Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** Riziká z reaktivity produktu nie sú známe.

10.2 **Chemická stabilita:** Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie je zmes stabilná.

10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií:** Potencionálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Dlhodobé nadmerné teplo.

10.5 **Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 7 z 10

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri odporúčaných podmienkach skladovania a použitia sa produkt nerozkladá. Počas horenia alebo procesu termálnej degradácie sa môžu uvoľňovať dráždivé plyny alebo pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy CAS 68515-73-1:

LD50, orálne, potkan: >2000 mg/kg (ECHA)

LD50, dermálne, králik: >2000 mg/kg (ECHA)

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Dlhodobý kontakt s kožou môže spôsobiť dočasné podráždenie.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Príznaky nadmernej expozície môžu byť bolesť, nadmerné slzenie, poškodenie rohovky.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Iné informácie: Dlhodobá inhalácia vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchaciu sústavu. Môže sa vyskytnúť podráždenie nosa, hrdla, dýchacích ciest. Môže spôsobiť ťažkosti pri požívaní. Môže spôsobiť bolesti žalúdka alebo zvracanie. Pary z obsahu žalúdka môžu byť vdychnutia môžu spôsobiť rovnaké ťažkosti ako pri inhalácii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Podľa kritérií v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by vyvolali podozrenie na potenciálne vlastnosti endokrinných disruptorov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 8 z 10
---	-------------------	--

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 **Toxicita:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Úniky veľkého množstva alebo časté úniky môžu byť nebezpečné.
D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy CAS 68515-73-1:
LC50, ryby, *Brachydanio rerio*, 96 h: 100,81 mg/l (ISO 7346/1-3)
EC50, bezstavovce, *Daphnia magna*, 48 h: >100 mg/l (OECD 202)
ErC50, riasy, *Scenedesmus subspicatus*, 72 h: 27,22 mg/l (DIN 38412, časť 9)
NOEC, ryby, *Brachydanio rerio*, 28 dní: 1,8 mg/l (OECD 204)
NOErC, riasy, *Skeletonema costatum*, 72 h: 6 mg/l (ISO 10253)
EC10, bezstavovce, *Daphnia magna*: 1,76 mg/l (OECD 202, časť II)
- 12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** Informácie o testovaní zmesi nie sú k dispozícii.
D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy CAS 68515-73-1:
100% degradácia za 28 dní (OECD 301E). Látka je ľahko rozložiteľná.
- 12.3 **Bioakumulačný potenciál:** Zmes nemá potenciál pre bioakumuláciu.
D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy CAS 68515-73-1: log Kow: <1,77
- 12.4 **Mobilita v pôde:** Zmes je rozpustná vo vode.
- 12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- 16.6 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Podľa kritérií v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by vyvolali podozrenie na potenciálne vlastnosti endokrinných disruptorov.
- 12.7 **Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 **Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Tvorba odpadu by mala byť znížená na **minimum**. Materiál a jeho obal musí byť bezpečne odstránený. Obal musí byť vyprázdnený (aby neobsahoval kvapky produktu, keď sa prevráti hore dnom). S nádobami, ktoré neboli riadne vyprázdnené, alebo vypláchnuté manipulujte opatrne. Odstránenie tohto produktu, procesných riešení, zvyškov a vedľajších produktov musí byť za každých okolností v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia, platnou legislatívou a požiadavkami miestnych úradov.
Znovu použite alebo recyklujte produkty všade, kde je to možné. Pre odstránenie zvyškov a nerecyklovateľného odpadu kontaktujte firmu autorizovanú pre nakladanie s odpadmi. Obaly zbierajte pre ďalšie použitie alebo recykláciu. Spaľovanie alebo uloženie na skládku zväzťe iba v prípade, ak recyklácia nie je možná.
Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MZP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 9 z 10

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- Na produkt sa nevzťahujú predpisy pre prepravu nebezpečných vecí.
- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN: Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.4 Obalová skupina: Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou DTshops s.r.o.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako Eye Dam. 1, H318 bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízií: zmena pokynov pre bezpečné zaobchádzanie v oddieloch 2.2; doplnenie hodnôt DNEL v oddiele 8; úprava a doplnenie informácií v oddieloch 9 a 12; zmena formátu podľa nariadenia 878/2020/EU.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DT shops s.r.o. Olomoucká 797/80 618 00 Brno - Černovice Česká republika	EndoTherm™	Dátum vydania: 7.9.2022 Dátum revízie: 6.12.2016 Revízia: - Strana 10 z 10
---	-------------------	---

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 - Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - Stredná smrteľná koncentrácia.

LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Eye Dam. – Vážne poškodenie očí

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky