

Bezpečnostní list

V souladu s Přílohou II Nařízení 1907/2006 a Nařízeními 2015/830 a 1272/2008.

(Všechny odkazy na předpisy a směrnice EU jsou zkráceny na číselný pojem.)

Vydáno 2018-04-06

Nahrazuje vydanou SDS 2018-02-19

Číslo verze 1.1

Část 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1. Identifikace produktu

Obchodní název kyselina dodekandiová

2. Doporučený způsob použití látky/směsi a nedoporučované použití

Identifikovaná použití laboratorní chemikálie

3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost Tormek AB
Torphyttevägen 40
711 34 Lindesberg
Švédsko
Telefon +46 (0)581-147 90
E-mail info@tormek.se

4. Pohotovostní telefonní číslo

Akutní případy: Volejte 112, požádejte o informace o jedu.

Část 2: Informace o nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky/směsi

Po posouzení, tato směs není podle 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná.

2.2. Prvky označení

Piktogram nebezpečí není použit
Signalizující slovo není použito
Označení nebezpečí není použito

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH210 Bezpečnostní list k dispozici na požádání.

2.3. Jiná nebezpečí

Není uvedeno.

Část 3: Složení/informace o složkách

3.1. Směsi

Upozorňujeme, že tabulka udává nebezpečí složek v čisté formě. Tato rizika se zmenšují nebo eliminují při smíchání nebo zředění, viz. Část 16 d.

Složka	Klasifikace	Koncentrace
DODEKANDIOVÁ KYSELINA		
CAS No: 693-23-2	podráždění očí 2, H319	> 1 - <10 %

Vysvětlení klasifikace a označení složek je uvedena v Části 16e. Oficiální zkratky jsou normálním písmem. Kurzívou jsou specifikace a/nebo doplňky používané v kalkulaci klasifikace této směsi, viz. Část 16 b.

Část 4: Opatření při první pomoci

4.1. Popis opatření při první pomoci

Obecně

V případě obav, nebo se objevují příznaky, volejte lékaře.

Při vdechnutí

Čerstvý vzduch a odpočinek. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Několik minut vyplachujte oči vlažnou vodou. Jestliže podráždění trvá, zavolejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Omyjte kůži mýdlem a vodou.

Jestliže se objeví příznaky, volejte lékaře.

Při požití

Vypláchněte nos, ústa a krk vodou.

Pokud se necítíte dobře vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Část 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Doporučené hasicí prostředky

Haste vodní mlhou, práškem, oxidem uhličitým nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodné hasicí prostředky

Mezi běžnými hasivými nejsou žádná, které by bylo nevhodné použít.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou být rozptýleny zdraví škodlivé látky nebo látky škodlivé v jiných ohledech.

5.3. Rady pro hasiče

Měla by být učiněna ochranná opatření vůči jiným materiálům v místě požáru.

V případě požáru použijte respirátor.

Použijte plný ochranný oděv.

Část 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Výrobek nevdechujte a zabraňte kontaktu s očima a s kůží.

Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz Část 8.

Zajistěte dobré větrání.

Ukončete práci s otevřeným ohněm a vypněte všechna zařízení, která svítí nebo mají jiný zdroj tepla.

6.2. Preventivní opatření pro životní prostředí

Vyvarujte se emisí do půdy, vody a vzduchu.

6.3. Metody a materiál pro odstranění a vyčištění

Malé úniky lze otřít hadříkem nebo ubrouskem a poté opláchnout vodou. Větší úniky by měly být prvně zasypány pískem nebo zeminou a poté být sesbírané. Sesbíraný materiál by měl být zlikvidován podle Části 13.

6.4. Odkaz na další Části

Viz Část 7, 8 a 13.

Část 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyvarujte se rozlití, vdechnutí a kontaktu s očima a kůží.
Nejezte, nepijte a nekuřte v prostorách, kde s tímto produktem manipulujete.
Po práci s tímto produktem si vždy umyjte ruce.
S produktem vždy manipulujte v prostorách, které jsou dobře odvětrávány.
Kontaminovaný oděv před opakovaným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Tento produkt by měl být skladován mimo malých dětí a měl by být uchováván odděleně od produktů určených ke spotřebě.
Vždy používejte uzavřené a viditelně označené obaly.
Nesmí se skladovat v blízkosti zdrojů ohně.
Chraňte před teplem a slunečním zářením.

7.3. Specifická konečná použití

Viz. Určená použití v Části 1.2.

Část 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Národní mezní hodnoty

Žádné složky nemají mezní hodnoty expozice na pracovišti.

DNEL

Data nejsou k dispozici.

PNEC

Data nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

V případě běžného zacházení nebo používání není potřeba přijímat žádná zvláštní opatření.

8.2.1. Vhodné technické kontroly

S produktem vždy manipulujte v prostorách, které jsou dobře odvětrávány.

Ochrana očí/obličejů

Používejte ochranné brýle nebo masku.

Ochrana kůže

Použijte vhodný ochranný oděv.
Použijte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana dýchání

Při nedostatečném větrání používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

8.2.2. Omezování expozice pro životní prostředí

Práce s tímto produktem by měla probíhat tak, aby nedocházelo k úniku do kanalizace, vodních toků, půdy a ovzduší.

Část 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled	Skupenství: kapalina, Barva: bílá
b) Zápach	Není uvedeno
c) Práh zápachu	Není uvedeno
d) pH	Není uvedeno
e) Bod tání/tuhnutí	127–129 °C
f) Počáteční bod varu a rozmezí varu	245 °C
g) Bod vzplanutí	245 °C
h) Stupeň odpařování	Není uvedeno
i) Hořlavost (pevná látka, plyn)	Nepoužívá se
j) Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Není uvedeno
k) Tlak páry	Není uvedeno
l) Hustota páry	Není uvedeno
m) Relativní hustota	Není uvedeno
n) Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný
o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nepoužívá se
p) Teplota samovznícení	Není uvedeno
q) Teplota rozkladu	Není uvedeno
r) Viskozita	Není uvedeno
s) Výbušné vlastnosti	Nepoužívá se
t) Oxidační vlastnosti	Nepoužívá se

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici.

Část 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tento výrobek neobsahuje žádné látky, které by při normálním používání mohly vést k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních skladovacích a manipulačních podmínkách je tento výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhýbejte se zdrojům ohně.

10.5. Nevhodné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO₂)

Část 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

V případě běžného používání není poškození zdraví známo ani očekáváno.

Akutní toxicita

Výrobek není klasifikován jako akutně toxický.

Poleptání/podráždění kůže

Během běžného používání není znám žádný případ poleptání.

Vážné poškození/podráždění očí

Při běžném používání nebylo podráždění očí prokázáno.

Zcitlivění dýchacích cest nebo kůže

Tento výrobek neobsahuje žádné známé alergen.

Mutagenita zárodečných buněk

Látky obsažené v této směsi nemají žádné mutagenní účinky

Karcinogenita

Látky obsažené v této směsi nemají žádné karcinogenní účinky.

Reprodukční toxicita

U látek obsažených v této směsi nebyly hlášeny žádné toxické účinky na reprodukci.

STOT – jednorázová expozice

Nejsou známa žádná nebezpečí při jednorázové expozici.

STOT – opakovaná expozice

Nejsou známa žádná nebezpečí při opakované expozici.

Nebezpečí vdechnutí

Tento výrobek není klasifikován při vdechnutí jako toxický.

Část 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Při běžném používání není znám ani očekáván vliv na životní prostředí.
Vyvarujte se větším únikům do půdy, vody a ovzduší.

12.2. Odolnost a rozložitelnost

Tento výrobek se v přírodním prostředí rozkládá.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neexistují žádné informace týkající se bio akumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Informace o mobilitě v přírodě nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

12.6. Další nepříznivé účinky

Nejsou známa žádná nebezpečí nebo účinky.

Část 13: Způsob likvidace

13.1. Metody zpracování odpadu

Nakládání s odpadem z tohoto výrobku

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný odpad.
Vyvarujte se vypouštění do kanalizace.
Dodržujte místní předpisy nebo kontaktujte dodavatele pro další informace.
Viz. také národní předpisy o odpadech.

Část 14: Převážní informace

Není-li uvedeno jinak, platí Vzorové Předpisy OSN, tj. ADR (silniční), RID (železniční), ADN (vnitrozemské vodní cesty), IMDG (moře), ICAI (IATA) (letecká).

14.1. OSN číslo

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží.

14.2. Vlastní přepravní název OSN

Nepoužívá se.

14.3. Třídy/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužívá se.

14.4. Balicí skupina

Nepoužívá se.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nepoužívá se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužívá se.

14.7. Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a Předpisu IBC

Nepoužívá se.

14.8. Další přepravní informace

Nepoužívá se.

Část 15: Regulační informace

15.1. Předpisy/zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Není uvedeno.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posudek o chemické bezpečnosti a v souladu s Přílohou I 1907/2006 dosud nebyl proveden.

Část 16: Další informace

16 a. Údaj o tom, kde byly provedeny změny v předchozí verzi bezpečnostního listu

Revize tohoto dokumentu

Starší verze

2018-02-19 Změny v části (částech) 9

16 b. Legenda ke zkratkám použitým v bezpečnostním listu

Úplné texty pro Třídu Nebezpečnosti a Kódu Kategorie uvedené v Části 3

Drážďení očí 2 Podráždění očí (Kategorie 2)

Vysvětlení zkratk použitých v Části 14

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí Regulations concerning the International Transport of Dangerous Good by Rail
IMDG	Zákon o mezinárodní námořní přepravě nebezpečného zboží International Maritime Dangerous Goods Code
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada) International Civil Aviation Organization
IATA	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu The International Air Transport Association

16 c. Klíčová literatura a zdroje dat

Zdroje dat

Primární údaje pro výpočet nebezpečí byly převzaty z oficiálního Evropského klasifikačního seznamu, 1272/2008 Příloha I, ve znění aktualizovaném 2018-04-06.

Pokud údaje nebyly k dispozici, byla použita alternativní dokumentace použitá ke stanovení úřední klasifikace, např. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database – Mezinárodní jednotná databáze chemických informací). Jako druhá alternativa byly použity informace uznávané mezinárodním chemickým průmyslem a jako třetí alternativa byly použity další dostupné informace, např. bezpečnostní listy jiných dodavatelů nebo informace od neziskových sdružení, u nichž byla spolehlivost zdroje posouzena názorem odborníka. Pokud přesto nešlo získat spolehlivé informace, byla rizika posouzena znaleckými posudky na základě známých nebezpečí podobných látek a podle zásad Nařízení 1907/2006 a 1272/2008.

Úplné texty předpisů uvedených v tomto bezpečnostním listu

1907/2006	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, mění Směrnici 1999/45/EC a ruší Nařízení Rady (EEC) č. 793/93 a Nařízení Komise (ES) č. 1488/94 stejně jako Směrnici Rady 76/769/EEC a Směrnice Komise 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC a 2000/21/EC.
2015/830	NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění Nařízení (EC) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
1272/2008	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EC) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a ruší Směrnice 67/548/EEC a 199/45/EC a mění Nařízení (EC) č. 1907/2006.
1907/2006	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky, mění Směrnice 1999/45/EC a ruší se Nařízení Rady (EEC) č. 793/93 a Nařízení Komise (EC) č. 1488/94 a Směrnice Rady 76/769/EEC a Směrnice Komise 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC a 2000/21/EC.

16 d. Metody hodnocení informací podle článku 9 Nařízení 1272/2008, které byly použity pro účely klasifikace

Výpočet nebezpečí pro tuto směs byl proveden jako souhrnné hodnocení s pomocí odborných posouzení v souladu s Přílohou I Nařízení 1272/2008, kde jsou dispozici všechny dostupné informace, které mohou být významné pro stanovení nebezpečnosti směsi a v souladu s Přílohou XI Nařízení 1907/2006.

**16 e. Seznam příslušných údajů o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
Úplné texty výstražných pokynů uvedených v Části 3**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

16 f. Rada ohledně školení vhodného pro pracovníky k zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí

Varování před zneužitím

Neočekává se, že tento výrobek bude poškozovat zdraví člověka nebo životní prostředí. Nicméně výrobce, distributor nebo dodavatel neodpovídá za neobvyklé nebo trestné používání výrobku.