



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 1/14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

číslo balení:
2.12512.155

název výrobku:
Cola Component Part 2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi:
Pouze pro průmyslově vyráběné potraviny. Není určen k přímému užívání.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:
DöhlerGruppe, Riedstraße, D-64295 Darmstadt
Telefon +49(0)6151/306-0 Telefax +49(0)6151/306-338

Odpovědné oddělení:
Oddělení Global Food Safety and Regulatory Affairs
Telefon +49(0)6151/306-1781
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list msds@doehler.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (0)6151/306-1275

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 2/14

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Látky a směsi korozivní pro kovy	Kategorie 1		H290
Akutní toxicita	Kategorie 4	Orálně	H302
Žíravost pro kůži	Kategorie 1B		H314
Vážné poškození očí	Kategorie 1		H318

2.2 Prvky označení

Označení NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyn pro bezpečné zacházení - reakce P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
P304 + P340 + P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 3/14

P390 snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku
obsahuje: KYSELINA FOSFOREČNÁ

2.3 Další nebezpečnost

Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Popis:
základní surovina

Nebezpečné složky:

Č. CAS	Č.ES	Chemický název	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace
7664-38-2	231-633-2	KYSELINA FOSFOREČNÁ	Žíravost pro kůži , 1B , H314 Látky a směsi korozivní pro kovy , 1 , H290 Akutní toxicita , 4 , H302	25 - 30%
58-08-2	200-362-1	kofein	Akutní toxicita , 4 , H302	7 - 10%

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 4/14

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při vdechnutí:

Vyjděte na čistý vzduch.

Při styku s kůží:

Při potřísnění pokožky opláchněte polyethylenglykolem a pak velkým množstvím vody. Potřísněný oděv ihned odložte.

Při styku s očima:

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití:

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická rizika:

Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 5/14

Další pokyny:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:

Používejte vhodné ochranné prostředky. Nenechtejте vniknout do očí nebo úst nebo na kůži. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Čistící metody:

Nechtejте uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nutně dodržovat zásady správné výrobní praxe. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nenechtejте vniknout do očí nebo úst nebo na kůži. Používejte pouze čisté vybavení. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 6/14

Pokyny pro skladování:

Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

Další informace o skladovacích podmínkách:

Údaje nejsou k dispozici

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pouze pro průmyslově vyráběné potraviny

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnot(a)y expozice:

Č. CAS	Chemický název	Kontrolní parametry	Předpis
7664-38-2	KYSELINA FOSFOREČNÁ	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	Mezní hodnot(a)y expozice TRGS900 Mezní hodnot(a)y expozice 2000/39/EG

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:

Kapalina / pára

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Doporučený typ filtru: : Filtr ABEK

prášek

Dýchací přístroj pouze v případě vzniku o prachu.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

Doporučený typ filtru: : Filtr P3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 7/14

Ochrana rukou:

Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).

Při styku postříkáním:

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : $\geq 0,12$ mm

Při plném styku:

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic : Nitrilový kaučuk
Tloušťka rukavic : $\geq 0,4$ mm

Ochrana očí:

Obličejový štít

Ochrana těla:

Protichemická zástěra

Hygiena:

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Všeobecná bezpečnostní opatření:

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a konzistence

Vzhled Čirý
Barva hnědá
Skupenství kapalný

Vůně a chuť

kyselý

Prahová hodnota zápachu

Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 8/14

Bezpečnostní údaje

Vlastnosti	Hodnota	Metoda
pH	: 0,0 - 0,8	potenciometrick

Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici

Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota	: 1,242 (1,192 - 1,292) g/cm ³	přímo
Rozpustnost	: Voda - rozpustná látka	

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Jiné údaje

Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 9/14

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Silná oxidační činidla, Báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky

KYSELINA FOSFOREČNÁ (Č. CAS 7664-38-2)

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně: 301 mg/kg, Potkan
Akutní inhalační toxicitu	: Údaje nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicitu	: LD50: 2.740 mg/kg, Králík
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 10/14

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje o akutní toxicitě : Údaje nejsou k dispozici

kofein (Č. CAS 58-08-2)

Akutní orální toxicitu : LD50: 367,7 mg/kg, Potkan

Akutní inhalační toxicitu : Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační toxicita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje o akutní toxicitě : Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 11/14

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu:

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 12/14

Znečištěné obaly:

Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin. Znečištěné balení se likviduje stejným způsobem jako výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN číslo: 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/ADN/RID:

Popis zboží: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kyselina fosforečná)

Kód IMDG:

Popis zboží: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Kyselina fosforečná)

IATA:

Proper Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/ADN/RID:

Třída: 8

Kód IMDG:

Třída: 8

IATA:

Class: 8

14.4 Obalová skupina

ADR/ADN/RID:

Klasifikační kód: C9

Obalová skupina: II

Kód omezení průjezdu

tunelem (E)

Kód IMDG:

Obalová skupina: II

EmS: F-A S-B

IATA:

Packing Group: II

Vytiskl: PELANTB

Vytisknuto
dne:

15.07.2021

Tištěno pro :

0000026365, Fontea a.s.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 13/14

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/ADN/RID:

Ohrožující životní prostředí ne

Kód IMDG:

Ohrožující životní prostředí ne
Látka znečišťující moře no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Údaje nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

číslo balení 2.12512.155
název výrobku Cola Component Part 2

Verze 1.0
datum verze 27.01.2020
Strana 14/14

ODDÍL 16: Další informace

Všeobecné pokyny:

Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

<http://echa.europa.eu>

<http://www.toxnet.nlm.nih.gov>

<http://www.dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.eusdb.de>

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://www.gischem.de>

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Výše uvedené údaje v bezpečnostním listu odpovídají (současným) znalostem firmy Döhler GmbH. Za škody vzniklé nesprávným použitím dat je odpovědnost ze strany Döhler GmbH vyloučena. Uživatel zodpovídá za správné a bezpečné použití výrobku a za dodržování zákonných předpisů. Tento dokument nelze považovat za příslib vlastnosti.