

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ORKÁN TABLETY 3V1
Kód výrobku -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Činidla užívaná k pokovování a k ošetření kovových povrchů,
Povrchová úprava

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma **ATT DETERGENTY s.r.o.**
Rostovská 318/9, Vršovice 101 00
Praha 10

Telefon +420731461351

E-mailová adresa david.karlik@attdetergenty.cz

Odborně způsobilá osoba: h1k1k1@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé situace:
+420 224 919 293
+420 224 915 402

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení :

Prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
uhlicitan sodný	497-19-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 25

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19		
uhlíčitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 25
Sodium Silicate	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8 01-2119977094-30	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
subtilisin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Vyjděte na čistý vzduch. V případě potřeby dejte dýchat kyslík.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Potřísněný oděv ihned odložte. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Zčervenání
Dušnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Pěna
Hasicí prášek
ABC prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a plný ochranný výstroj.

Specifické způsoby hašení : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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.
Je nutno vyloučit vznik prachu.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zabraňte rozptýlení prachu ve vzduchu (tj. Čištění zaprášených povrchů stlačeným vzduchem). Naberte na lopatku nebo zamette. K odstranění použijte schválený průmyslový vysavač. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach. Osobní ochrana viz sekce 8. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Nepolkněte.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 13, Nehořlavé pevné látky

Doporučená skladovací teplota : -5 - 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Není známo.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
uhlicitan sodný	497-19-8	PEL (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)	5 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
	NPK-P (prach, vdechovatelná frakce aerosolu)	10 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
uhlicitan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,4 mm
Výrobce : např. KCL
Doporučení : např. KCL Camatril@Velours 730

Materiál : Chloropren
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,65 mm
Výrobce : např. KCL
Doporučení : např. KCL Camapren® 720

Poznámky : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Informace jsou založeny výsledcích našich zkoušek, údajích z literatury a od výrobců ochranných rukavic nebo jsou založeny na údajích u podobných produktů. Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK. Uvědomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť vyhovující normě EN 13034.
Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 143.

Filtr typu : Filtr ABEK

Omezování expozice životního prostředí

Půda : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: pevný
Barva	: zelený, bílý
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Není relevantní
pH	: není relevantní pro pevné látky
Bod tání / bod tuhnutí	: nestanoveno, směs různých složek
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: není relevantní pro klasifikaci
Bod vzplanutí	: nedochází ke vzplanutí
Rychlost odpařování	: není relevantní pro pevné látky
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: není relevantní pro klasifikaci
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: není relevantní pro klasifikaci
Tlak páry	: nestanoveno
Relativní hustota par	: není relevantní pro pevné látky
Hustota	: není relevantní pro pevné látky
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nestanoveno, směs různých složek
Teplota samovznícení	: nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
Teplota rozkladu	: nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

Viskozita
Kinematická viskozita : Nelze použít pro pevné látky.

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádn(á)é při normálním zpracování.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nebezpečí prudké reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Je nutno vyloučit vznik prachu.
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

uhlíčitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.034 mg/kg

subtilisin:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.700 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění očí, jako jsou červené oči, pocit pálení nebo konjunktivitida.

Složky:

uhlicitan sodný:

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí oči.
Výsledek : Dráždí oči.
Poznámky : publikovaná studie z vědeckého časopisu viz uživatelem definovaný volný text

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Poznámky : U citlivých osob může stykem s pokožkou nebo vdechováním aerosolu nebo prachu dojít k senzibilizaci.

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 reprodukci

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.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

uhlicitan sodný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 265 mg/l
Doba expozice: 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Potenciál k narušení endokrinního systému : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/863/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES):

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-
Ftaláty:		DEHP	BBP	DBP	DIBP
		-	-	-	-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

No

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H272 : Může zesílit požár; oxidant.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H315 : Dráždí kůži.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Ox. Sol.	: Oxidující tuhé látky
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

Další informace

Další informace : Označení změn: Vertikální čáry na levé straně ukazují změnu z předchozí verze.
Klasifikace vycházející z metod popsanych v nařízení 1272/2008/EU.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Informace získaná z referenčních prací a z literatury.
použitých při sestavování bezpečnostního listu

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2

H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ORKÁN TABLETY 3V1

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1693062

Datum revize: 24.03.2021

manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS