

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**Duvilax® BD – 20**

Verze 3.1

Datum vytištění 26.02.2018

Datum revize / platné od 10.04.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Duvilax® BD – 20
Název látky : Homopolymer vinylacetátu

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Průmyslové a profesionální (disperzní pojivo, lepidlo, surovina pro výrobu nátěrových hmot, malt, lepidel a tmelů, textilní průmysl).

Nedoporučované způsoby použití : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Brenntag CR spol. s r.o.
Mezi Úvozy 1850
CZ 193 00 Praha 9 Horní Počernice
Telefonní : 00420-283096457
Fax : 00420-224915402
E-mailová adresa : gabriel.noga@brenntag.cz
Odpovědná/vydávající osoba : 00420-283096111

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1
128 21 Praha
tel. 00420-224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví : Viz sekce 11 toxikologické informace

Fyzické a chemické nebezpečí : Viz sekce 9 fyzikálně-chemické informace
 Možné vlivy na životní prostředí : Viz oddíl 12 Ekologické informace

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Jiné informace k označování:

Další informace : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
 EUH208 : Obsahuje 2,2-dibrom-2-kyanoacetamid a 5-chlor-2-methyl-4-izotiazolin-3-on a 2-metyl-4-izotiazolin-3-on v poměru 3:1. Může způsobovat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

NE – nebezpečné složky	Obsah [%]
Polyvinilacetát CAS: 9003 – 20 – 7	Max. 50,0

3.2. Směsi

Nebezpečné složky - Plné znění H-vět v Oddíle 16.

Složka	Obsah (%)	Klasifikace dle nařízení EC 1272/2008
Biocidní složka	< 0,1	Acute Tox. 4; H302+H332 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženého vynesete na čerstvý vzduch a uložte. Potřísněný oděv ihned

	odložte.
Při vdechnutí	: Vyjděte na čistý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	: Preventivně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při styku s očima	: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut a to i pod očními víčky. Vyměňte kontaktní čočky.
Při požití	: Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Vypijte malé množství vody pokojové teploty (do 0,2l u dospělé osoby). Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Symptomy	: Při opakované nebo dlouhodobé expozici může docházet k podráždění očí a pokožky. Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11
Efekty	: Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Ošetření	: Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	: Produkt není hořlavý. Hasící prostředky volte s ohledem na okolí požáru.
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Žádné známé
--	---------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče	: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Další informace	: Běžná opatření při chemických požárech. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. S vodou tvoří kluzký povrch – nebezpečí uklouznutí. Vodu použitou k hašení shromážděte a zlikvidujte dle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Větrejte prostory. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. Personál udržujte z dosahu na návětrné straně. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do půdy, povrchových a podzemních vod nebo kanalizace. V případě úniku informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Seberte pomocí absorpčních materiálů nebo odčerpějte. Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Zamezte tvorbě prachu. Při úniku informujte příslušné úřady.

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistěte větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Zamezte styku s pokožkou a očima. Potřísněný oděv ihned odložte. Osobní ochrana viz sekce 8.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření. Před pracovní přestávkou a po jejím skončení si umyjte ruce. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte při teplotách 5 – 40 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Produkt dodávaný v cisternách se skladuje v speciálně k tomu určených zásobnících, chráněných proti korozi vplyvem mírně kyselého prostředí (pH od 3 do 6). V zásobnících musí být zabráněno volnému přístupu vzduchu z okolí (např. vodný ventil) nebo musí být vybaveno míchadlem. Je nutné zabránit smíchání s jinými materiály a s mikrobiologicky závadným materiálem. Po vyprázdnění zásobníku je třeba zabezpečit jeho vyčištění a dezinfekci biocidním přípravkem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.

Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
vinylacetát	108-05-4	18	36	---	0,284

Ostatní Limitní hodnoty expozice

Další informace : Data neudána

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Doporučení : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Použijte dýchací masku s filtrem P2.

Ochrana rukou

Doporučení : Nepropustné rukavice, jež jsou v souladu s normou EN 374.

Ochrana očí

Doporučení : Ochranné brýle s bočními štíty.

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Lehký ochranný oděv.

Ochranná opatření

Doporučení : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zajistěte větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	:	Viskózní kapalina.
Barva	:	Bílá.
Zápach	:	Mírně ostrý
Prahová hodnota zápachu	:	data neudána
pH	:	3,0 -6,0
Bod tuhnutí	:	0 °C
Bod varu	:	> 100 °C při 133,32 Pa
Bod vzplanutí	:	data neudána
Rychlost odpařování	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Není hořlavá
Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	data neudána
Tlak páry	:	data neudána
Relativní hustota par	:	data neudána
Relativní hustota	:	data neudána
Rozpustnost ve vodě	:	Nerozpustná
Rozpustnost jiné	:	Rozpuští se v ethanolu, acetonu a methylacetátu
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Log Pow = 7,9 +/- 1,22 při 25 °C a pH 6,9
Teplota samovznícení	:	data neudána
Termický rozklad	:	150 °C
Viskozita	:	100 – 25000 mPa.s (Rheotest)

150 – 50000 mPa.s (Brookfield)

Výbušnost : Produkt není výbušný.

Oxidační vlastnosti : data neudána

9.2. Další informaceHustota : 1050 - 1090 kg/m³

Minimální iniciační energie vznícení : data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Doporučení : Stabilní při dodržení určeného způsobu skladování a používání.

10.2. Chemická stabilitaDoporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání
nedochází k rozkladu.
Nejsou dostupné žádné další informace**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Stabilní při dodržení určeného způsobu skladování a používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránitPodmínky, kterým je třeba zabránit : Teplotní degradace nastává vystavením teplotě nad 150°C.
Termický rozklad : data neudána**10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné známé

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Orálně

LD50 : 573 mg/kg (potkan)

Kožní

LD50 : > 5000 mg/kg (králík)

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Může dráždit kůži a sliznice.

Oči

Výsledek : Může dráždit oči

Senzibilizace

Výsledek : data neudána

Další informace

Další informace o toxicitě : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zkušenosti z expozice člověka : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Akutní toxicita****Ryba**

LC50 : > 100 mg/l/96 h

vodní bezobratlí

EC50 : > 100 mg/l/48 h (perloočka velká)

Vodní rostlinyE_bC50 : 45,1 mg/l/72 hE_cC50 : 78,7 mg/l/72 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Perzistence a rozložitelnost****Persistence**

Výsledek : data neudána

Biologická odbouratelnost

Výsledek : Přirozeně bio degradující.
Úplný rozklad trvá od 12 do 18 měsíců, přičemž může být urychlený půdní vlhkostí a mikroorganismem. Rychlost rozpadu ve vodě je nízká. Mechanismem odstranění částic disperze v biologických čistírnách není biologický rozklad, ale koagulace, sedimentace a biosorpce na biomasu přítomnou v čistírnách.

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Výsledek : Neočekává se.

12.4. Mobilita v půdě

K mobilitě v půdě nedochází.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky hodnocené jako PBT a/nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

V neřaděném stavu může látka ohrozit proces aktivace v čistírně odpadních vod.

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)

Výsledek : data neudána

Dodatkové ekologické informace

Chemická spotřeba kyslíku : Data neudána
Biochemická spotřeba kyslíku :

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku. V souladu s místními a národními předpisy. Může být v souladu s místními předpisy zlikvidováno jako odpadní voda. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	:	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Číslo z evropského katalogu odpadů	:	Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný zbožím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

14.1. Číslo UN

neaplikovatelný

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neaplikovatelný

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelný

14.4. Obalová skupina

neaplikovatelný

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neaplikovatelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

IMDG : neaplikovatelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Jiné předpisy : Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném

znění.; Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění.

350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012

Směrnice (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne 11. února 2004 o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/10/ES ze dne 11. února 2004 o harmonizaci právních a správních předpisů týkajících se používání zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkouškách chemických látek.

2) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování

chemických látek (REACH).

3) Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

5) Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

6) Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7) Čl. 61 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

8) Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

9) Tabulka 3.2. části 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

10) Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

11) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

12) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

13) Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14) Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

15) Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

16) Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.

17) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

- 18) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- 19) Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- 20) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- 21) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- 22) Příloha II rozhodnutí Rady OECD o vzájemném uznávání údajů pro hodnocení chemických látek [C(81)30 v konečném znění] ze dne 12. května 1981, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(97)186 v konečném znění] ze dne 26. listopadu 1997. Přílohy I a II rozhodnutí – doporučení Rady OECD o shodě se zásadami správné laboratorní praxe [C(89)87 v konečném znění] ze dne 2. října 1989, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(95)8 v konečném znění] ze dne 9. března 1995.
- 23) Čl. 45 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- 24) Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.
- 25) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.
- 26) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
- 27) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.
- Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

ODDÍL 16: Další informace**Plné znění H-vět**

- H302+H332 : Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat : K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

Další informace : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.
: 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 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

|| Sekce byla přepracována.