

PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 1 z 11

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

PU nat-KA 65

UFI: N300-P0FQ-S008-GAW1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Lepidlo

Pouze pro profesionální uživatele

Nedoporučované způsoby použití

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Festool GmbH

Název ulice: Wertstraße 20

Místo: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Fax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Telefonní číslo pro nouzové volání : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Karcinogenita: Carc. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

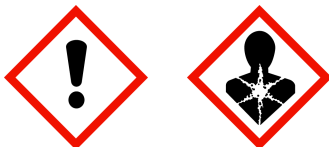
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na vyvolání rakoviny.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 2 z 11

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
 P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P501 Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

polyuretanové lepidlo

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
5873-54-1	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9
		01-2119480143-45
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
 Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Zabezpečte přísun čerstvého vzduchu.
 Konzultovat lékaře.
 Při mdlobách otočte postiženého do stabilní boční polohy.

Při styku s kůží

Ihned omývat velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut
 Po kontaktu s roztaveným produktem zasaženou část pokožky rychle ochlaďte vodou.
 Tuhnoucí produkt nestrhávejte z pokožky.
 Konzultovat lékaře.

Při zasažení očí

Pečlivě vypláchnout velkým množstvím vody, i pod očními víčky.
 Konzultovat lékaře.

Při požití

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 3 z 11

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při vdechování.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podezření na vyvolání rakoviny.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.
Symptomy intoxikace se mohou projevit i za několik hodin. Postiženého svěřte na dobu 48 hodin pod lékařský dohled

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Proud vody.
Používejte v případě rozsáhlého požáru: Proud vody, Pěna odolná proti alkoholu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), Oxidy dusíku (NO_x), Kyanovodíku (HCN).
Nevdechujte plyny vzniklé explozí a požárem.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.
Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.
Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechat ztuhnout.
Mechanicky zachyťte a ve vhodných nádobách dopravte k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném použití přípravku viz kapitola 7.
Informace týkající se osobních ochranných prostředků viz kapitola 8.
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

U výrobních zařízení zajistit vhodné odsávání/větrání.
Skládá se v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 4 z 11

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obaly dokonale utěsněné na chladném a dobře větraném místě.
Uchovávat v suchu.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před vlhkostí a vodou.
Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
5873-54-1	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát			
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	50 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,1 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	28,7 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,1 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,05 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	0,05 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	20 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	17,2 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,025 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,025 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,05 mg/m ³



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
5873-54-1	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát	
Sladkovodní prostředí		> 1 mg/l
Mořská voda		> 0,1 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		> 1 mg/l
Zemina		> 1 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Znečištěné oblečení vyčistíte vysáváním, neofukujte ani nekartáčujte.

Tavenina: Zabránit kontaktu s pokožkou.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Rukavice (EN 374): kůže, Hustá látka.

Při zacházení s horkou taveninou noste žáruvzdorné ochranné rukavice.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj. (A/B/P2)

Noste ochrannou dechovou masku (EN 149).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevný
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Charakteristický
pH:	Nepoužije se.

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	Nestanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 230 °C
Bod vzplanutí:	> 200 °C
Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 6 z 11

Hořlavost

tuhé látky: Nestanoveno.
plyny: Nestanoveno.

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní: Nestanoveno.

Meze výbušnosti - horní: Nestanoveno.

Zápalná teplota: 345 °C

Bod samozápalu

tuhé látky: Výrobek není vzplanutí spontánně.
plyny: Výrobek není vzplanutí spontánně.

Teplota rozkladu: > 220 °C

Oxidační vlastnosti

Žádná informace není k dispozici.

Tlak par: (při 20 °C) 0 hPa

Hustota (při 20 °C): 1,3 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustně

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádná informace není k dispozici.

Rozdělovací koeficient: Nestanoveno.

Dynamická viskozita: Nepoužije se.

Kinematická viskozita: Nepoužije se.

Relativní hustota par: Nepoužije se.

Relativní rychlost odpařování: Nepoužije se.

Obsah rozpouštědel: Organická rozpouštědla: 0,0%

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: 100 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.
Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřátí nad bod rozkladu je možné uvolňování toxických par.
Reakce s vodou.
Reaguje s: Vlhkost vzduchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 7 z 11

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s: Voda, Vlhkost vzduchu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx), Kyanovodíku (HCN), Izokyanáty, Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO2).
Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy,

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
5873-54-1	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát					
	orální		LD50 > 2000 mg/kg	Krysa	OECD 401	
	dermální		LD50 > 9400 mg/kg	Králík	OECD 404	
	inhalační pára		ATE 11 mg/l			
	inhalační (4 h) aerosol		LC50 0,31 mg/l	Krysa	OECD 403	

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Difenylmethan-2,4'-diisokyanát)
Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Difenylmethan-2,4'-diisokyanát)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (Difenylmethan-2,4'-diisokyanát)
Mutagenita v zárodečných buňkách: 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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt nebyl testován.



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
5873-54-1	Difenylmethan-2,4'-diisokyanát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Akutní toxicita bakterií	(> 100 mg/l)	3 h	aktivovaný kal	OECD 209	

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

PBT: Nepoužije se.

vPvB: Nepoužije se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mírně kontaminuje vodu.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Likvidace dle místních úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200128 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod položkou 20 01 27

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Nekontaminované obaly mohou být předány k recyklaci.

Likvidace dle místních úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 9 z 11

<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Přeprava po moři (IMDG)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 UN číslo:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	
Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.	
<u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u>	
Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 56: Difenylnmethan-2,4'-diisokyanát

2004/42/ES (VOC):

EU: 0,00 %

Švýcarsko: 0,00 %

USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gl)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 10 z 11

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Změny v kapitole: UFI

Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérie

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H332	
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.



PU nat-KA 65

Datum revize: 25.05.2020

Kód produktu: 11912-0001

Strana 11 z 11

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.
(n.a. - nepoužije se, n.b. - nevedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

