



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi Nickel Silicon Targets

Registracijska številka -

Številka dokumenta G62

Sopomenke Jih ni.

Datum izdaje 02-Oktobra-2019

Številka različice 02

Datum predelave 19-Februarja-2021

Ki nadomeščajo datum 02-Oktobra-2019

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

Dobavitelj

Ime podjetja Materion Advanced Materials Germany GmbH
Naslov Borsigstrasse 10
63755 Alzenau
DE

Razdelek

Telefon 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

elektronski naslov Materion.Germany@materion.com

Kontaktna oseba Hermann Schmiing

1.4. Telefonska številka za nujne primere 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Ni na voljo.

Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Ime podjetja Materion Advanced Materials Germany GmbH
Naslov Borsigstrasse 10
63755 Alzenau
DE

Razdelek

Telefon 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

elektronski naslov Materion.Germany@materion.com

Kontaktna oseba Hermann Schmiing

1.4. Telefonska številka za nujne primere 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Nevarnosti za zdravje

| | | |
|--|--------------|--|
| Preobčutljivost kože | Kategorija 1 | H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Rakotvornost | Kategorija 2 | H351 - Sum povzročitve raka. |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost | Kategorija 1 | H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |

Povzetek nevarnosti Lahko povzroči alergijski odziv kože. Sum povzročitve raka. Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje: NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Silicijev

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351 Sum povzročitve raka.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P264 Po rokovanju korenito sprati.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Skladiščenje

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi

Dodatni podatki za nalepko

Za dodatne informacije se obrnite na skrbništvo oddelek proizvoda pri +1.216.383.4019.

2.3. Druge nevarnosti

Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

| Kemijskega imena | % | Št. CAS / Št. ES | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|--|---------|------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] | 94 - 96 | 7440-02-0 231-111-4 | - | 028-002-01-4 | |
| Razvrstitev: Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | 7,S |
| Silicijev | 4 - 6 | 7440-21-3 231-130-8 | - | - | |
| Razvrstitev: - | | | | | |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije

V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

| | |
|--|--|
| Splošne požarne nevarnosti | Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja. |
| 5.1. Sredstva za gašenje | |
| Ustrezna sredstva za gašenje | Prašek. Suh pesek. Škropljenje z vodo ali megla. |
| Neustrezna sredstva za gašenje | Ogljikov dioksid (CO ₂). |
| 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo | Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja. |
| 5.3. Nasvet za gasilce | |
| Posebna zaščitna oprema za gasilce | Nosite ustrezno zaščitno opremo. |
| Posebni postopki za gašenje | Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja. |
| Posebne metode | Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. |

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

| | |
|---|---|
| 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili | |
| Za neizučeno osebje | Odstranite odvečno osebje. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Za osebno zaščito glejte poglavje 8 PIS. |
| Za reševalce | Odstranite odvečno osebje. Uporabite osebno zaščito, ki je priporočljiva v 8. razdelku PIS. |
| 6.2. Okoljevarstveni ukrepi | Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla. |
| 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje | Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. For waste disposal, see section 13 of the PIS. |
| 6.4. Sklicevanje na druge oddelke | Za osebno zaščito glejte poglavje 8 podatkov o izdelku. Za odstranjevanje odpadkov glejte poglavje 13 podatkov o izdelku. |

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

| | |
|---|--|
| 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje | Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. |
| 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo | Hraniti zaklenjeno. Shranjujte stran od nezdružljivih materialov (glejte poglavje 10 PIS). |
| 7.3. Posebne končne uporabe | Ni na voljo. |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

| Komponente | Vrsta | Vrednost | Oblika |
|--|-------|-------------------------|---------------------|
| NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0) | TWA | 0,006 mg/m ³ | Vdihljiva frakcija. |

| | |
|---|--|
| Biološke mejne vrednosti | Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti. |
| Priporočenih postopkih spremljanja | Držati se standardnih postopkov za nadzor. |

| | |
|--|--------------|
| Izpeljane ravni brez učinka (DNELi) | Ni na voljo. |
|--|--------------|

| | |
|--|--------------|
| Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) | Ni na voljo. |
|--|--------------|

Smernice glede izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

| | |
|---|--------------------------------|
| NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0) | Lahko se absorbira skozi kožo. |
|---|--------------------------------|

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščita za oči/obraz Če lahko pride do kontakta, se priporoča varnostna očala s stranskimi ščitniki.

Zaščita kože

- **Zaščita rok** Nosite rokavice, da bi med rokovanjem preprečili vreze s kovinami in kožne odrgnine.

- **Drugo** Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Zaščita dihal V kolikor prezračevanje ni zadovoljivo, uporabljati ustrezno napravo za dihanje.

Toplotno nevarnostjo Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Higienski ukrepi

Upoštevati vse zahteve v zvezi z zdravstvenim nadzorom. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje Trdna snov.

Oblika Trdna snov.

Barva Siva.

Vonj Jih ni.

Pragovna vrednost za vonj Ne pride v poštev.

pH Ne pride v poštev.

Tališče/ledišče 1410 °C (2570 °F) ocenjeno / Ne pride v poštev.

Začetno vrelišče in območje vrelišča Ne pride v poštev.

Plamenišče Ne pride v poštev.

Hitrost izparevanja Ne pride v poštev.

Vnetljivost (trdno, plinasto) Ni znano.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%) Ne pride v poštev.

Meja vnetljivosti - zgornja (%) Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - spodnja (%) Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - spodnja (%) temperatura Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - zgornja (%) Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - zgornja (%) temperatura Ne pride v poštev.

Parni tlak Ne pride v poštev.

Parna gostota Ne pride v poštev.

Relativna gostota Ne pride v poštev.

Topnost

Topnost (v vodi) Netopen.

| | |
|--|--|
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni po predpisih. Ne pride v poštev. |
| Temperatura samovžiga | Ne pride v poštev. |
| Temperatura razpadanja | Ne pride v poštev. |
| Viskoznost | Ne pride v poštev. |
| Eksplozivne lastnosti | Ni eksplozivno. |
| Oksidativne lastnosti | Ne oksidira. |

9.2. Drugi podatki

Gostota 8,52 g/cm³ ocenjeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivnost | Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna. |
| 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij | Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane. |
| 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Stik z nezdružljivimi materiali. |
| 10.5. Nezdružljivi materiali | Močne kisline. Klor. Fluor. |
| 10.6. Nevarni produkti razgradnje | Nevarni produkti razgradnje niso znani. |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| | | |
|--|---|--|
| Splošne informacije | Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje | |
| Podatki o možnih načinih izpostavljenosti | | |
| Vdihavanje | Daljše vdihavanje je lahko škodljivo. | |
| Stik s kožo | Lahko povzroči alergijski odziv kože. | |
| Stik z očmi | Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. | |
| Zaužitje | Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitanje. | |
| Simptomi | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj | |
| 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih | | |
| Akutna strupenost | Ni znano. | |
| Jedkost za kožo/draženje kože | Lahko povzroči razdraženje kože. | |
| Hude poškodbe oči/draženje oči | Ni verjetno, zaradi oblike izdelka. | |
| Preobčutljivost pri vdihavanju | Ne povzroča preobčutljivosti dihal. | |
| Preobčutljivost kože | Lahko povzroči alergijski odziv kože. | |
| Mutagenost za zarodne celice | Ni klasifikacije. | |
| Rakotvornost | Sum povzročitve raka. | |
| Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti | | |
| NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0) | 2B Lahko da rakotvorno za ljudi. | |
| Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) | | |
| NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0) | Rakotvorna snov kategorije 2. | |
| Strupenost za razmnoževanje | Ni klasifikacije. | |
| Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost | Ni klasifikacije. | |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost | Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe. | |
| Nevarnost pri vdihavanju | Ni nevarnost za vdihavanje. | |
| Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo | Ni razpoložljivih informacij. | |

Drugi podatki Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1. Strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.
- 12.2. Obstojnost in razgradljivost** Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.
- 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih** Ni dostopnih podatkov.
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** Ni po predpisih.
- Biokonzentracijski faktor (BCF)** Ni na voljo.
- 12.4. Mobilnost v tleh** Ni dostopnih podatkov.
- 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.
- 12.6. Drugi škodljivi učinki** Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Preostali odpadki** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
- Kontaminirana embalaža** Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
- EU šifra odpadka** Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
- Metode/podatki za odstranjevanje** Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
- Posebni previdnostni ukrepi** Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

RID

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

ADN

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

Ni navedeno.

Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena.

Nacionalni predpisi

V skladu z Direktivo 92/85/EGS, kakor je bila spremenjena, nosečnice ne smejo delati z izdelkom, če obstaja tudi najmanjše tveganje za izpostavljenost.

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

Ni na voljo.

Reference

Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

H351 Sum povzročitve raka.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

informacija o spremembi

Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti

Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Omejitev odgovornosti

Ta dokument je bil pripravljen na osnovi podatkov iz virov, ki so tehnično zanesljivi; mnenja smo, da so podatki pravilni. Družba Materion ne daje nikakršnih jamstev, eksplicitnih ali implicitnih, glede točnosti navedenih podatkov. Družba Materion ne more predvideti vseh okoliščin, pod katerimi se lahko navedeni podatki in izdelki družbe uporabljajo; dejanske okoliščine uporabe so izven nadzora družbe. Uporabnik je odgovoren, da oceni vse razpoložljive podatke, kadar uporablja ta izdelek za določen namen, in da ravna skladno z vsemi zveznimi, državnimi, regijskimi in krajevnimi zakoni, statuti in predpisi.

Da ne bi prejemnik podatkov o varnosti prišel do napačnega razumevanja ali nepravilnih domnev, bi želeli pojasniti, da navedeni podatki niso oblika varnostnega lista, ampak prostovoljni podatki o izdelku, ki natančno sledijo smernicam za varnostne liste – UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 (REACH/SDS).